

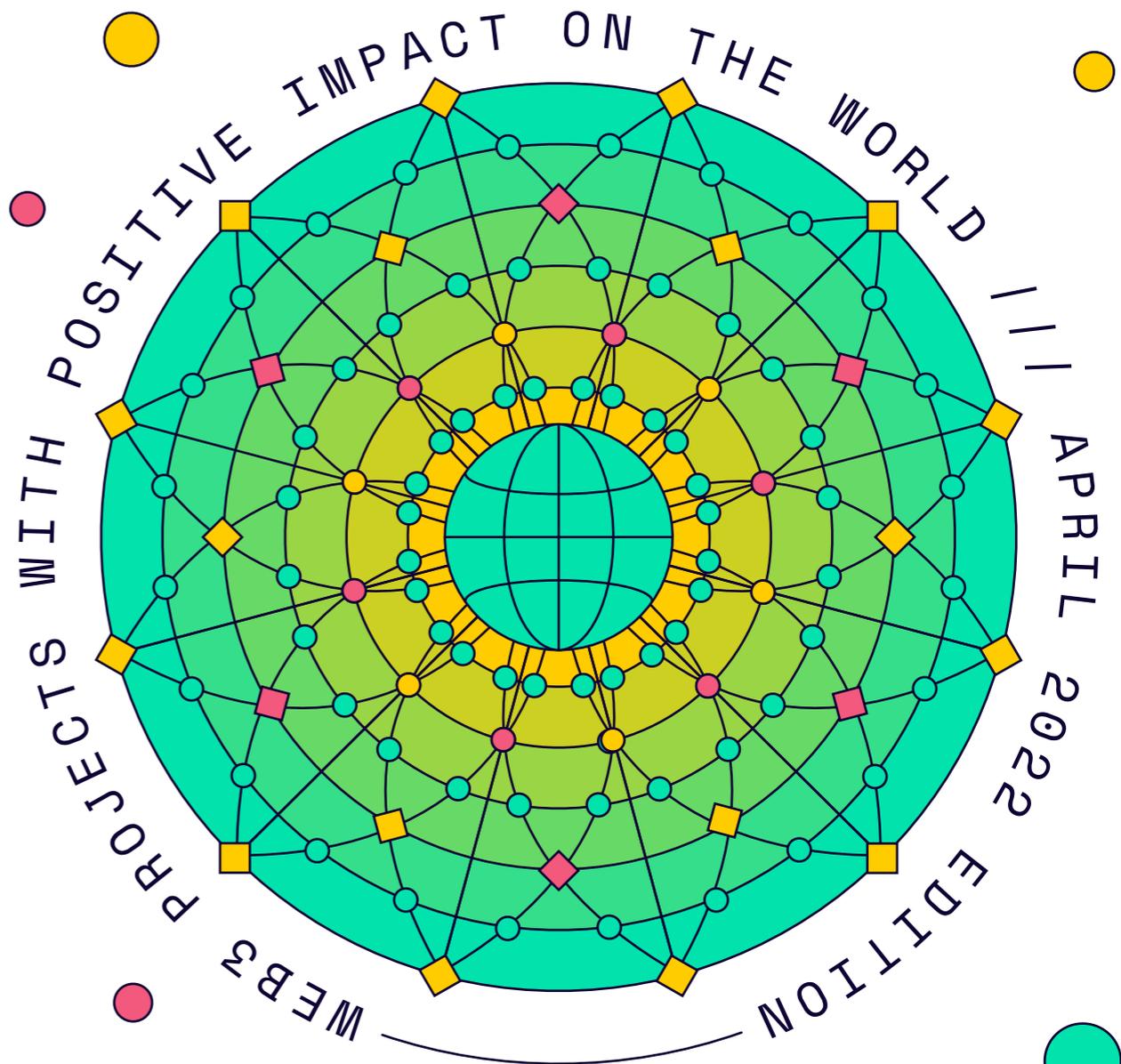
## 为何现在要写一本关于 ImpactDAOs 的书?

围绕《绿色药丸：加密学如何让世界再生》（GreenPilled - How Crypto Can Regenerate the World, 可通过 <https://greenpill.party> 获取）一书的社区已经预见 web3 重建世界的潜力。通过此书，我们建立了一个易于理解的先验知识（理论知识）的来源，即我们可以如何使用一个拥有价值2万亿美元资本的透明、稳定、全球化和可编程的金融体系来重建世界。这些资本可以建立一个数字共享空间，创造繁荣的数字民主，并支持本地和全球的公共产品。先验知识是伟大的，但迄今为止，我们仍然缺少关于加密学如何再生世界的经验知识（从观察中获得的知识）。这就是这本书以及相关项目的来源。

ImpactDAOs 指的是任何使用加密工具为世界创造正外部性的 web3 项目。这本书旨在绘制一张覆盖 Impact DAOs 和它们之间关系的地图。今天，世界上有几十个成功的 Impact DAOs，也有几百个尚不成熟的案例。我们阐述了它们的价值主张和技术，并提供了一张地图来帮助从事再生加密工作的 web3 生态系统成员找到彼此。

如果说《绿色药丸》这本书是理论基础，这本书则可以作为它的补充——这本书是关于行动的。没有行动的理论是无能的。没有理论的行动是迷失的。但理论和行动合在一起，就为 web3 再造世界的进程提供了一个强有力的谢林点（schelling point）。我们邀请您了解 ImpactDAOs 的世界，这是一个新兴的、再生的、对等的、多元文明规模的基础设施的基本原子构件，用于资助公共品（public Goods）。公共品，赞！

作者: Kevin Owocki, Alejandra Borda,  
GitcoinDAO Public Goods FUNDING Workstream



# IMPACTDAOs

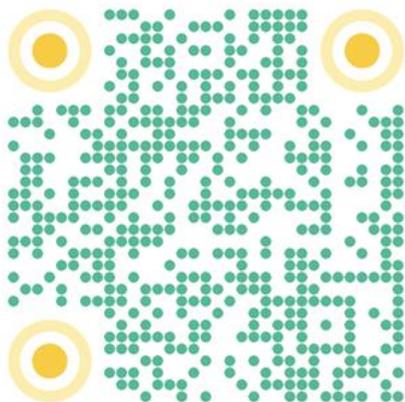
译者: Translation team of Greenpill\_CN Community

## 愿景与目标

GreenPill 中文社区是一群受 GreenPill 思想影响和感召的 Web3 爱好者、社会建设者和互联网公民自发组织的公益性社区。社区旨在建立探索公共物品治理的跨组织协作架构，在 ImpactDAOs、社区间建立桥梁，共同探讨前沿理念，传播与践行 GreenPill 可再生经济学，改进协调失灵，重塑健康生态。

## GreenPill 中文社区在做什么？

栏目方面，社区组织了《Greenpilled》、《ImpactDAOs》两本书的翻译后举行了相关的读书会，当前正在筹备聚焦去中心化社会内各领域的DeSoc 20讲分享会、面向内外的英文播客 DAOtalk、DAOTech 公共技术分享/视频，期望通过栏目链接更多的节点，创造对外价值。公会方面，社区运行着研究公会（专注于公共物品和公共治理领域课题研究）、翻译公会（关注、收集和翻译对Web3领域具有正外部性的信息）、运营工会、社区治理工会以及媒体工会。产品方面，社区开发DAOAtlas（DAO图册，ImpactDAO信息+Ticket站）和DAOTool（由内向外的整合开发DAO内流程小工具）。



扫描二维码查看更多内容

加入我们：

Twitter: <https://twitter.com/CGreenpill>

Discord: <https://discord.gg/K33TPp8Gju>

Telegram: [https://t.me/greenpill\\_cn](https://t.me/greenpill_cn)

和我们一起Get GreenPilled!

# 主要栏目

## 《Greenpilled》书籍翻译

首先由核心贡献者Carol, Lauran翻译，吸引来一批志同道合的小伙伴，Get Greenpilled Together！后续开展多场线上或线下研读会、共读会，一起建立起GreenPill中文社区。

书籍简介：

Greenpilled是一本关于加密向善的Web3科普教育读物，主要包含了区块链、加密经济学、社会学理论、博弈论等思想。本书旨在向未来的梦想家、建设者和互联网公民传授“再生加密经济学”精神，号召碳中和及使用清洁能源、建设新型协调机制、资助公共物品等。作者倡导运用再生加密经济学开拓人类的发展空间、建设更加美好的世界。

## 《ImpactDAOs》书籍翻译

由GreenPill中文社区翻译工会翻译。

书籍简介：

ImpactDAOs是指任何使用加密工具为世界创造正外部性的web3项目。这本书旨在绘制一张覆盖Impact DAOs和它们之间关系的地图。今天，世界上有几十个成功的Impact DAOs，也有几百个尚不成熟的案例。本书阐述了它们的价值主张和技术，并提供了一张地图来帮助从事再生加密工作的web3生态系统成员找到彼此。

如果说《绿色药丸（Greenpilled）》这本书是理论基础，这本书则可以作为它的补充——这本书是关于行动的。没有行动的理论是无能的。没有理论的行动是迷失的。但理论和行动合在一起，就为web3再造世界的进程提供了一个强有力的谢林点（schelling point）。我们邀请您了解ImpactDAOs的世界，这是一个新兴的、再生的、对等的、多元文明规模的基础设施的基本原子构件，用于资助公共品（public Goods）。

# 主要栏目

## DeSoc 二十讲

DeSoc，即去中心化社会。在DeSoc中，代表“灵魂”的承诺、证书和关系的不可转让的“灵魂绑定”代币（Soulbound Tokens, SBTs）将对实体经济的信任网络进行编码以建立出处和声誉，并将实现更多的应用场景，由此形成一个更丰富、更多元的去中心化生态系统。GreenPill中文社区的 DeSoc 二十讲活动将专注于去中心化社会的各个领域，从 DeSci 的前世今生讲到 DeSoc 的未来愿景，与广大 Web3 爱好者共享社区研究成果，共同探讨和构建 DeSoc 的未来。

## DAOAtlas产品 (<https://www.daoatlas.com/>)

基于ImpactDAOs一书，Greenpill中文社区推出了衍生产品DAOAtlas。

### 产品简介：

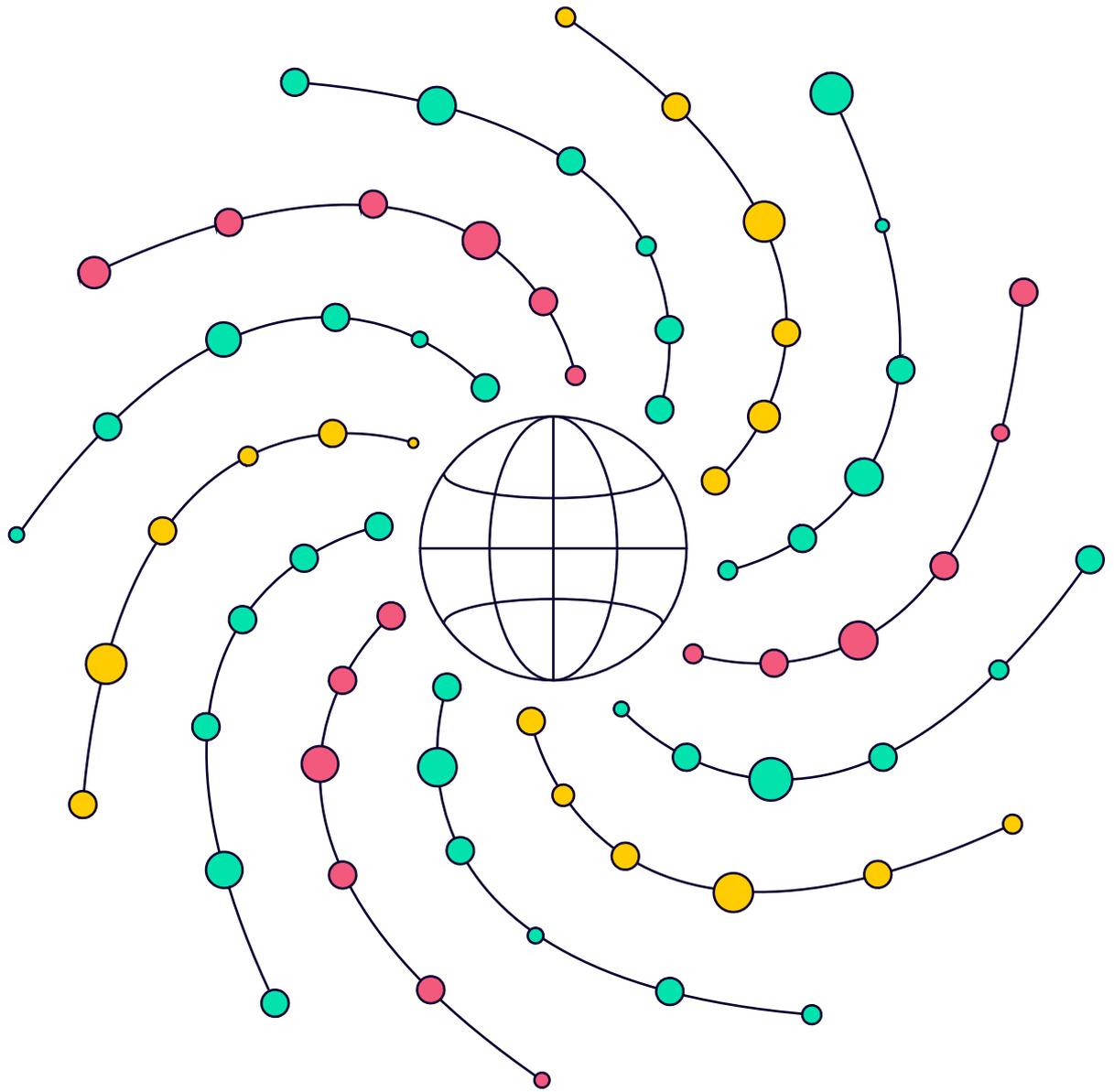
DAOAtlas是一个DAO图谱与百科全书的网站，用来聚合DAO相关信息，提炼精华，打通大众了解各类DAO信息并快速链接社区与工具服务的渠道。

DAOAtlas涵盖了80+ Impact DAOs的财务、治理和贡献者数据。DAOAtlas也在不断将覆盖范围扩展到其Impact DAOs。

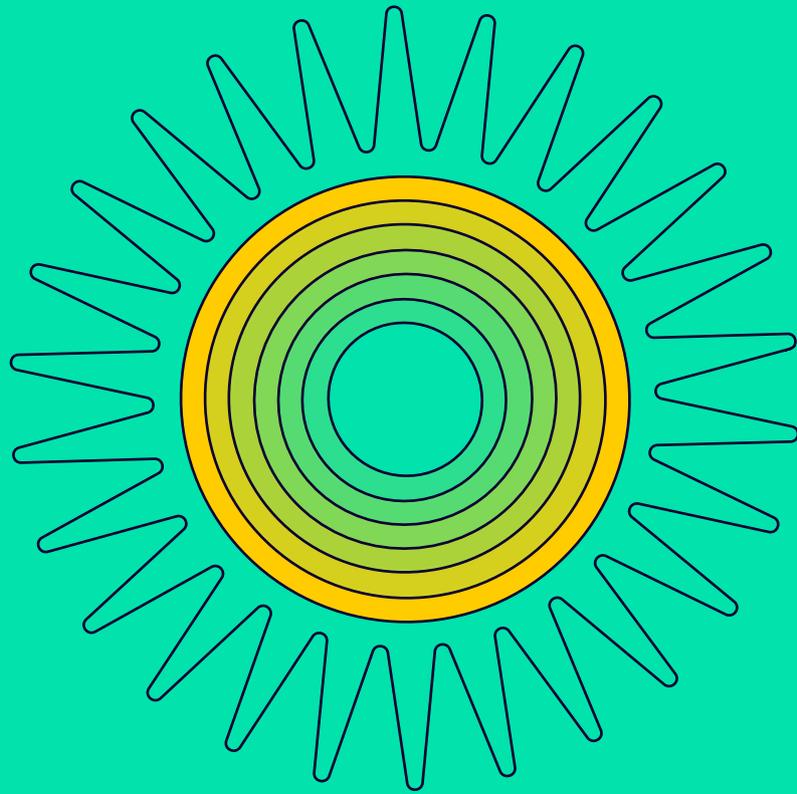
我们的使命是将人们带入DAOs的世界并帮助他们适应新的未来。在这里，人们可以在一个有趣的领域找到一个DAO并开始贡献，从中赚取一些额外的钱；也能够怀揣一个梦想，找到志同道合的小伙伴，建立一个新的DAO来追求共同的梦想。

## SBT产品

1. Community SBT Basket and Seal：一款免费开源的SBT DApp，帮助社区和多重身份的个体来发行和管理分散于各个社区的Event、Activity等等美好的时光碎片。
2. SoulWallet：一款基于EIP4337协议开发的Smart Contract Wallet，具备No Seed、No Gas、Full Controll、Social Recovery、Programming等新特性，给用户丢失私钥也可以追回资产的机会以及更多安全遍历体验。

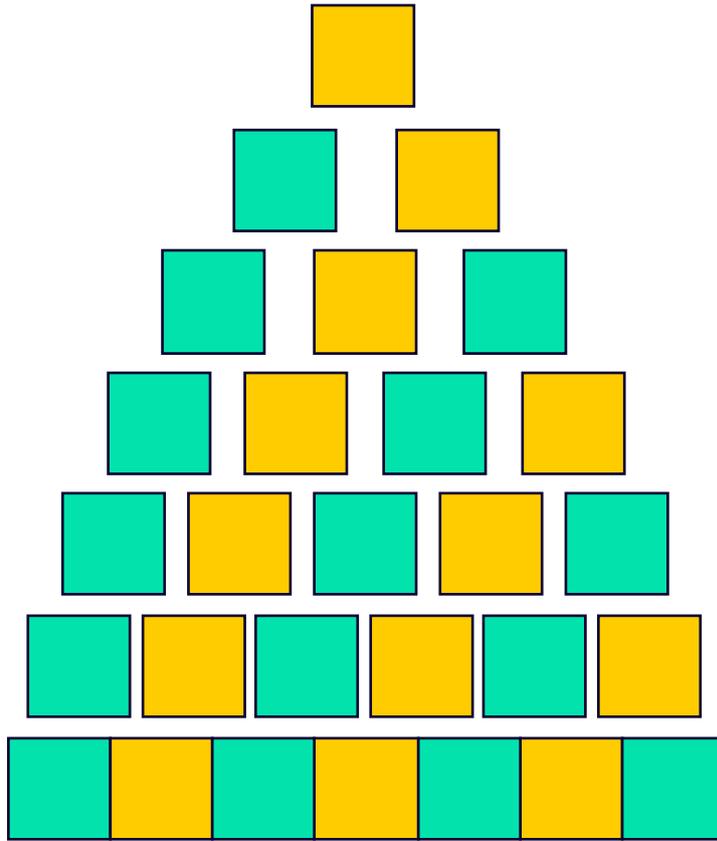


简介	-----	04
特定的ImpactDAOs	-----	24
ImpactDAOs 堆栈	-----	42
再生经济	-----	50
再生金融	-----	56
协调，工具和基建	-----	70
应用性研究	-----	80
公共资源池	-----	90
文化与教育	-----	96
DeSci	-----	106
加入我们	-----	112



# 引言

ImpactDAOs 是再生加密经济运动的原子构件。



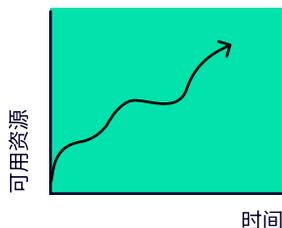
## ImpactDAOs – 搭建大厦的基础构件

**ImpactDAO** 的定义：任何为其周围生态系统创造了正外部性的去中心化自治组织（DAO）。

ImpactDAOs 是再生加密经济运动的原子构件。这本书围绕ImpactDAOs 展开。

欲了解更多关于再生加密经济运动的信息，请访问 <https://greenpill.party> 查看绿色药丸的书籍和播客。

# 再生加密经济学



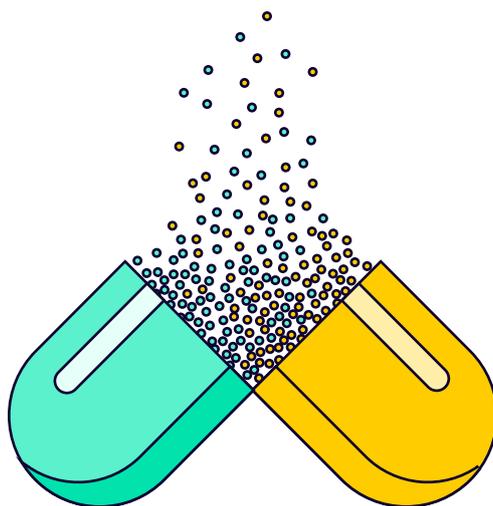
在再生系统中，资源随着时间的推移而增加。抗脆弱的再生系统可持续建设能力，同时对外部冲击保持韧性。

## 不仅仅是金融资本

再生加密经济学的基础设施不仅仅是金融资本。

Gregory Landua 和 AppleSeed Permaculture 发表了一份关于8种不同形式资本的资料，金融资本只是其中之一。这是他们对资本类型的分类：

资本类型	通行证/代币	组合为.....
社会资本	联系	影响力、人际关系
物质资本	材料、自然资源	工具、建筑、基础设施
金融资本	货币	金融工具和证券
生存资本	碳、氮、水	土壤、生物体、陆地、生态系统
智力资本	想法、知识	文字、图像、知识产权
经验资本	行动	具体的经验、智慧
精神资本	祈望、意念、信仰、因果	精神上的成就和造诣
文化资本	歌曲、故事、仪式	社区/社群



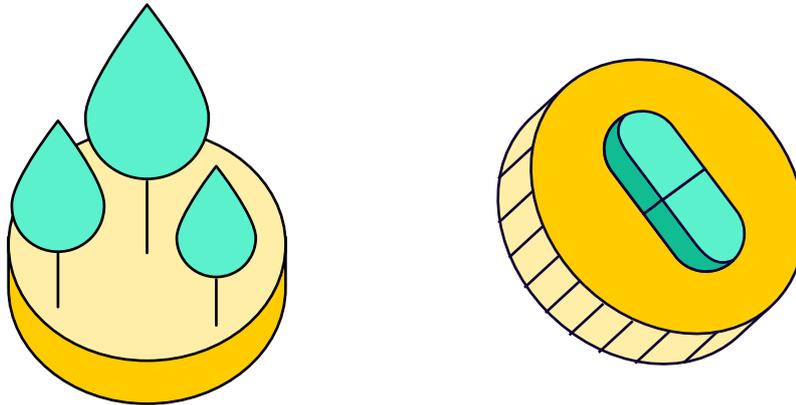
## 我们为何关注 ImpactDAOs?

Web3 有潜力拓展我们内在与集体的能力，以协调人力和资本。我们现在可以重新定义激励机制，让我们和地球再生。但是，我们挖掘出全部潜力了吗？

只有超越我们现有的作为人类体验和协调的范式，开始集中所有的精力来构建并利用这些构件产生真正积极的影响，我们才能做到这一点。

我们将 web3 视为一种更广泛的意识转变工具，从命令和控制层级转变为丰富、敏捷和正和（positive-sum）的未来技术，其所有形式——科学、通信、区块链、冥想、网络、禁食等——都应该用来增强我们人类的能力，使我们成为更好的自己。技术让我们认识到，我们不再被过去的系统束缚，我们有能力为人类的繁荣而设计。

ImpactDAOs 的设计空间是这样的：我们如何抛弃旧方式，创造人类繁荣的新系统？

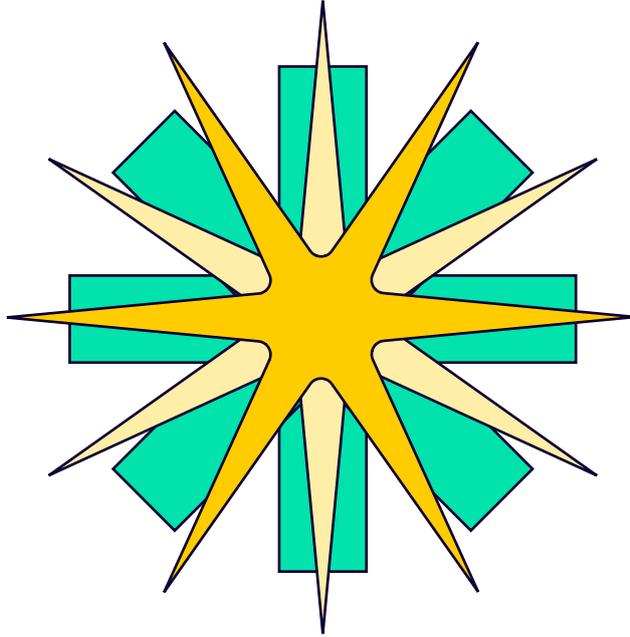


## 为人类繁荣而设计

数字通证 (Digital tokens) 更安全、便于存储，并且更容易传输/分发。基于我们设定的条件，我们可以选择如何转移通证。我们可以将价值观嵌入到数字资产中，探索交易和分享价值的多种方式，将个人与集体激励结合起来，并将我们的时间释放出来，投入到有意义的工作中去。

ImpactDAOs 可以有意识地设计驱动我们社会的协调机制，这意味着我们可以设计我们的外部现实。我们有一块开放的画布，一个向所有人开放的活动空间。我们希望看到设计师用这块画布来确保地球和人类的健康。我们相信思想应该是我们经济体系的核心。

工具也会造成伤害。金融可以促进人类繁荣，也可以破坏人类繁荣。创造者们应该意识到我们在塑造这项技术中所扮演的角色。我们所建设之物也将塑造我们所生活的社会之未来。ImpactDAOs 可以成为一种工具，将 web3 塑造为驱动正向影响的主要力量。

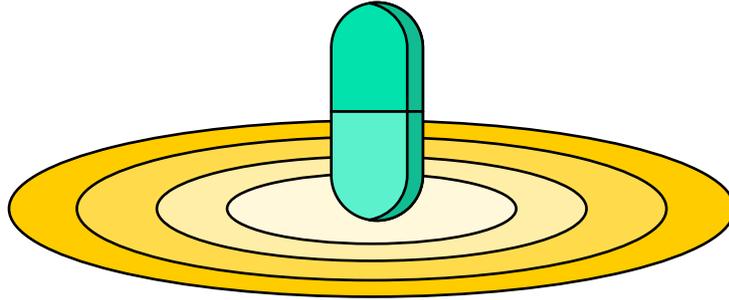


## 价值互联网络（以及价值）

向支离破碎的系统投入更多的技术或资金，可能不会激起任何水花，除非我们协调这些网络来重新定义我们作为人类的运作方式。货币会不断超发。我们长期以来一直在向金融体系注入资金，但似乎唯一在增长的是，我们解决这些问题所需的资金数量。

ImpactDAOs 可以设计更好的除碳方法，但我们将不得不继续从大气中捕捉碳，永无休止之日。除非我们重新设计正在加剧污染的挖矿系统，重组经济以更好地与自然世界保持一致。

我们可以从修复现有系统转向建设新的系统，为人类繁荣做好准备。尽管只专注于创造会很好，但我们已经让社会远离了平衡，我们可能需要在两方面并行努力：一边解决紧迫问题，一边为新的繁荣系统建立基础设施，使旧的系统过时。一旦我们解决了当前的问题，能源就可以自然地在再生系统中创造价值。



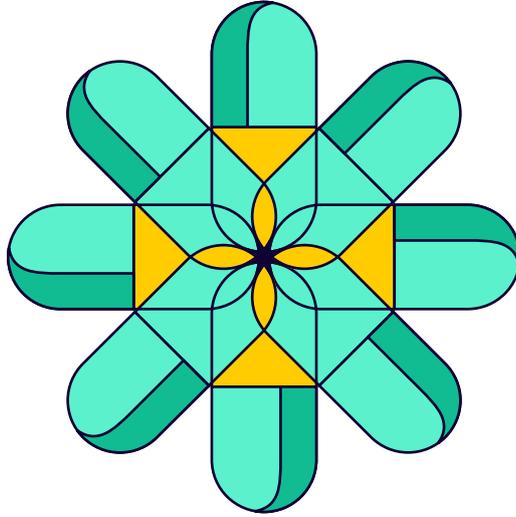
## 生态系统意识

随着 web3 的到来，我们在全球范围内相互联系的方式正在经历一场根本性的转变。我们应有一种生态系统意识，以识别系统中所有变动因素所形成的模式，并连接看似不相关的点。

专注于我们可以改变的、具有最高杠杆效率的 ImpactDAOs，就像针灸中找准穴位一样，将引起整个生态系统的连锁反应。

除了寻求高杠杆点，还可以分析系统中的张力，并思考我们应如何驾驭它们。

我们不停留于解决最明显的症状，而是跨过它们，首先解决造成这些症状的潜在因素。我们可以设计超越“固定”的原始观念，重新设计我们与自己、彼此和技术间的联系。

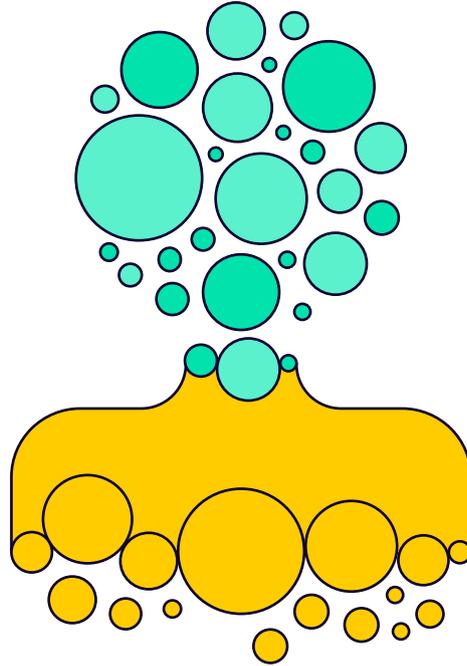


## 再生互联网络

ImpactDAOs 正在重新定义我们的价值观以及我们分享这种价值观的方式。这里的工作要求我们重塑内在的自我、我们与他人相处的经验、我们与自然的联系、以及我们对财富意义的观念，我们将精力集中于激励每个人内在的动机，进而改善整个世界。

虽然边界让我们能够研究和理解互联系统的动态。但事实上，边界只存在于我们的头脑中。一切都是相互联系的。

例如，我们的肠道健康会影响我们的代谢健康、认知能力和患慢性病的风险，而肠道健康受到食物所生长的土壤中的微生物多样性影响。这是因为，经济激励支持或阻止了农民从事再生农业，使得土壤中的二氧化碳含量发生变化，进而影响土壤中微生物群落的多样性。土壤中的微生物群落影响着我们食物中的营养成分，从而影响了我们的健康。

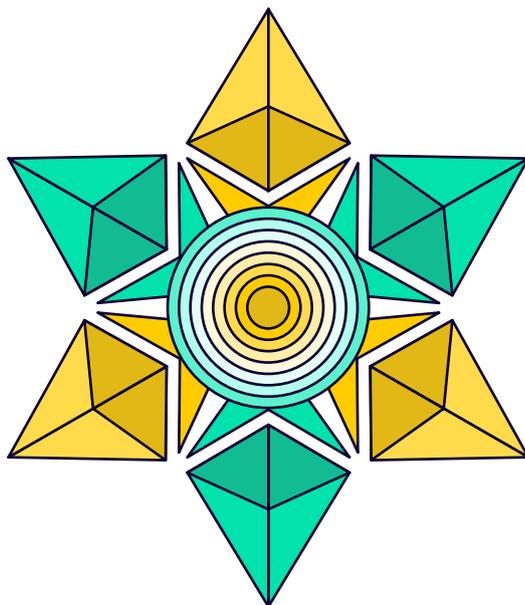


## 转变方法

在本书中，我们将展示 ImpactDAOs 如何强调合作、共创、分享可供他人参考的最佳方案、学习和见解，以建立一个不断发展的生态系统。我们还摒弃了等级制度，每个人都应该作为平等的一员，共同想象并讨论各种方法，设计我们的未来。

通过开放教育，创造机会，让每个人都能使用新工具，让创新过程从一种扶持变成赋能，从而实现了去中心化。推动变革不应是某个组织或个人承担的角色或责任，每个网络都可以利用其专业知识进行创新，改变他们的环境。

我们在设计、架构、实验和管理一个强大的、但有目的性的变革引擎的共同部分方面发挥着积极作用。ImpactDAOs 是这一变革的核心，利用 web3 创造再生社会，并确保 web3 成为我们创造更美好未来的有效途径。

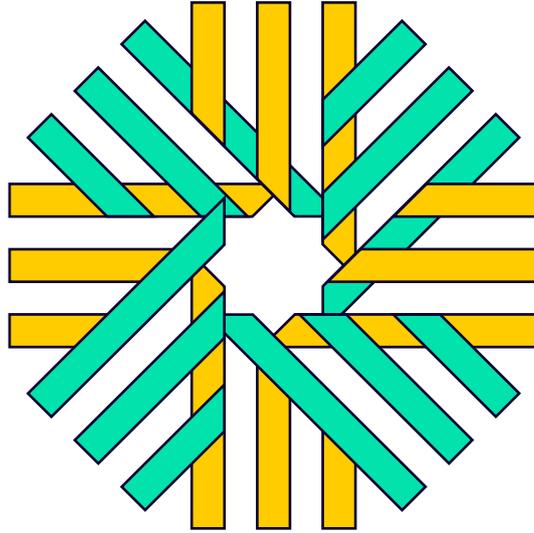


## ImpactDAOs 现状

目前的现状可能无法反映我们刚刚分享的愿景，但 ImpactDAOs 仍在不断成长。我们希望能够激发能量，加强行动，以协助我们达到这个愿景（或者说是达到一个比我们所能设想的更好的未来）。

ImpactDAOs 仍处于起步阶段，还有很多设计空间需要探索。本书是 ImpactDAOs 现状的一个快照，展示了截至 2022 年 4 月，各组织是如何利用 web3 来产生影响力的。

希望这能作为一个谢林点（一个博弈论的聚焦点），以聚集社区，进一步探索加密技术如何使世界再生，并将这些发现付诸实践。我们希望能迎来新的思考者的内在认知，包括企业家、哲学家、治疗师及科学家等，这样我们可以使世界变得更有意义。我们希望在未来的书籍迭代中，能捕捉到更多关于 web3（或其他技术）如何积极改变现实生活的故事。



## ImpactDAO 生态系统

- **共生**——web3 天然具有互操作性，因为每一项努力都能放大网络中其他节点的价值。我们可以模块化地堆叠 ImpactDAOs，使人才、能量和资源能够流畅地转移到最需要的地方。
- **可组合**——任何人都可以利用开源构件模块，在其之上构建一套不断完善的工具和策略。
- **协作**——我们可以调整多人游戏的激励机制，不再关注制胜的策略，而是整个生态系统的健康，以构建集体的智慧和能力做更“好”的事情。
- **透明**——虽然仍处于起步阶段，但我们可以利用链上不可篡改的记录，准确测量项目的影响，对有效的项目继续资助，而无效的则放弃。
- **成长**——正在形成过程中，由整个生态系统中数千名参与者驱动。

# 方法论

**ImpactDAO** 是我们对利用 web3 技术，在全球范围内创造正外部性的组织的称呼。

大多数组织以 DAO 的形式运作，或以 web3 为原则，实现公开、透明和可验证的影响，从而再生我们的地球。本书中介绍的 ImpactDAOs 结合了我们在写作过程中分享的调查表，Ale 从 12 月开始整理分类的 Notion 列表，以及与其他许多伟大的项目进行交叉类比。在可能的情况下，我们为这些项目取得的进展提供了可验证的链上数据。

**我们如何选择要展示的项目？** 我们关注那些已经取得实质性积极影响，或已经证明其模式有潜力取得积极影响的 ImpactDAOs。第一章中介绍的，是那些我们能够客观验证其战略已经创造了切实的正外部性的特色 ImpactDAOs。

**标准：**

1. **正外部性：** ImpactDAOs 证明了其可持续的长期战略能够在其主要影响领域取得积极成果，但如果没有创新地使用 web3，这些成果是不可能实现的。
2. **生态系统价值：** ImpactDAOs 充当构建模块，使其他 ImpactDAOs 能够利用或在其之上得以构建，以实现更大的影响（例如，PoH Sybil-proof 的人类名单，其他 ImpactDAOs 可用于治理、身份证明等）。
3. **Leverage point：** ImpactDAOs 通过重新设计引起社会问题的核心机制——而不仅仅是重新分配捐赠或创可贴式的解决方案——对系统的关键位置进行干预，从而在整个系统中产生涟漪效应。

**第二组 ImpactDAOs** 按其在 web3 生态系统中所扮演的角色进行分类，并根据它们所促成的社会资本类型进一步细分。这些 ImpactDAO 也被证明是一种强大的、可以实现正外部性的 web3 机制。

**第三组 ImpactDAOs** 正在集结以实现正外部性，但他们仍处于初期阶段。我们无法明确验证他们的方法是否取得了积极成果。他们还被贴着“未启动”的标签。然而，我们很高兴看到他们成长！

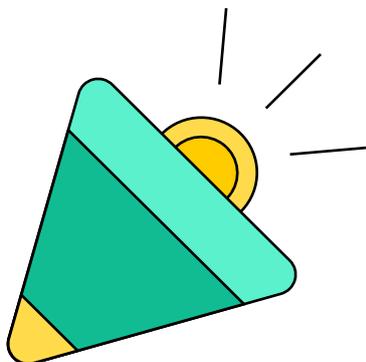
为了解释每个 ImpactDAO 的工作和影响，我们将内部报告数据与通过网站、文章等获得的信息相结合。此外，对于其中的许多 DAO（约 30 个），我们采访了核心团队成员和/或与他们的平台有交互的人（例如，在 DAO 贡献者的奖励堆栈中实施 Coordinape 的用户）。

## 阅读本书时应注意的事项

**欢迎反馈**——欲为此方法论提供反馈或提出改进意见，请参阅本书末尾的“Git Involved”部分。

**欢迎交叉传播**——当我们描述 ImpactDAOs 如何利用 web3 来再生地球 + 创造人类的繁荣时，我们鼓励你积极思考每一种策略，如何能够建立在对方的基础上，协同增效，或者相互合作。

**欢迎贡献者**——我们希望看到这本书被作为一种资源，为 ImpactDAOs 输送人才。希望我们能看到一个反馈回路，人们通过这个资源发现 ImpactDAOs，从而使 ImpactDAOs 有更多的动力，如此循环往复。



## 目标受众

本书是对 ImpactDAOs——对世界有积极影响的加密经济系统——的一次广度上的浏览。

本书第一版是为那些已经深刻理解了什么是区块链、智能合约如何工作、什么是 DAO 的人设计的。如果这本书是一门大学课程，它将是一门 401 级的课程。如果这不适合你，那也没关系——欢迎来到怪异、奇妙、狂野的 web3 世界！这些基础知识有大量的优秀资源，可以花点时间好好看看，然后再回来看这个资源。也许未来的版本将试图让内容对初学者更加友好。

本版是为

1. 那些正在进入 web3 领域，想找到他们可以参与的 ImpactDAOs 的人。
2. 为那些参与在 ImpactDAOs 之中的人。通过了解其他 ImpactDAOs 正在使用的技术，我们希望这本书（以及它的周边资源）能够促进跨 DAO 的关系，让知识和其他资源交叉传播。

## ImpactDAO 地图

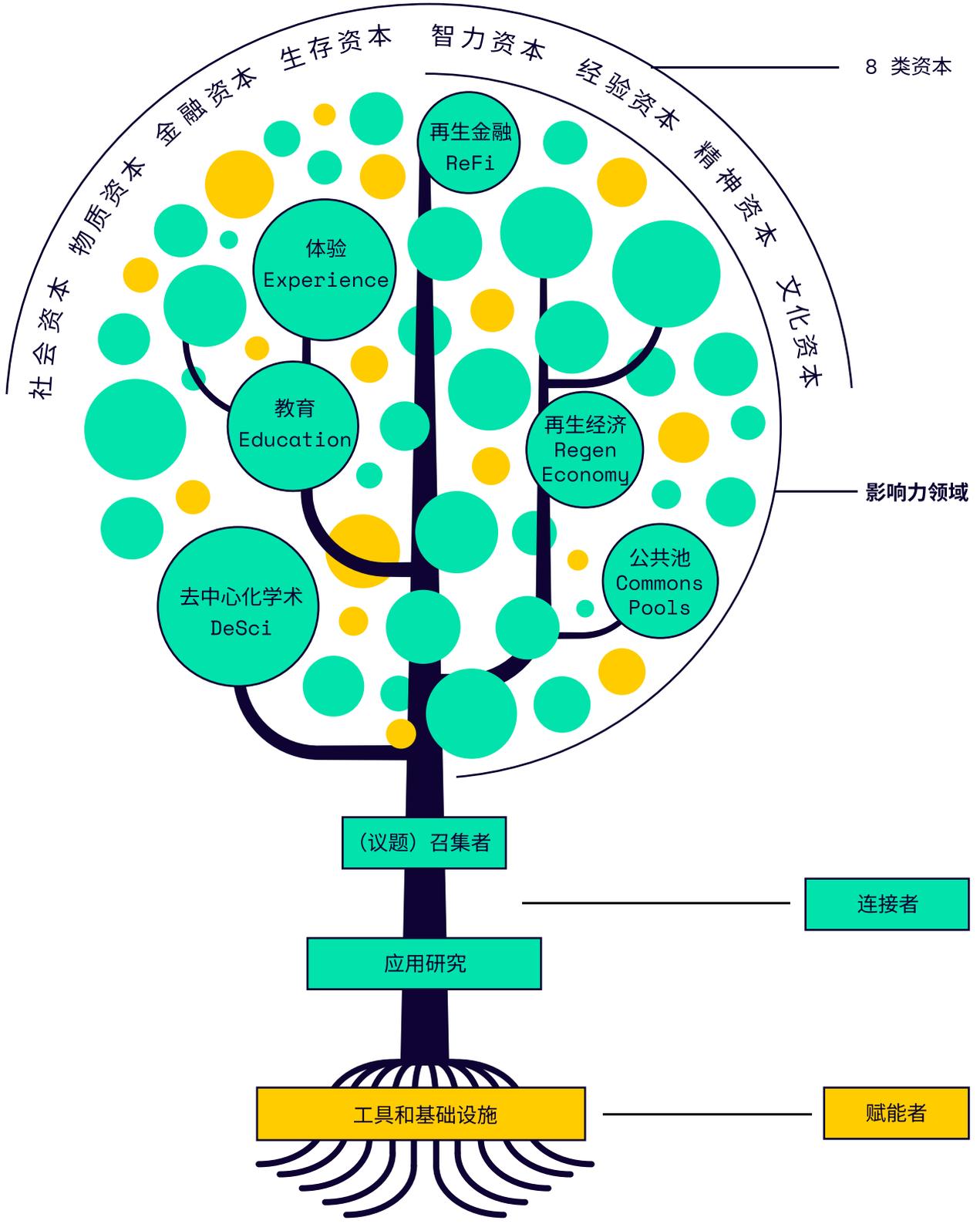
在接下来的几页中，我们对如何看待这个生态系统做了一些可视化概述。

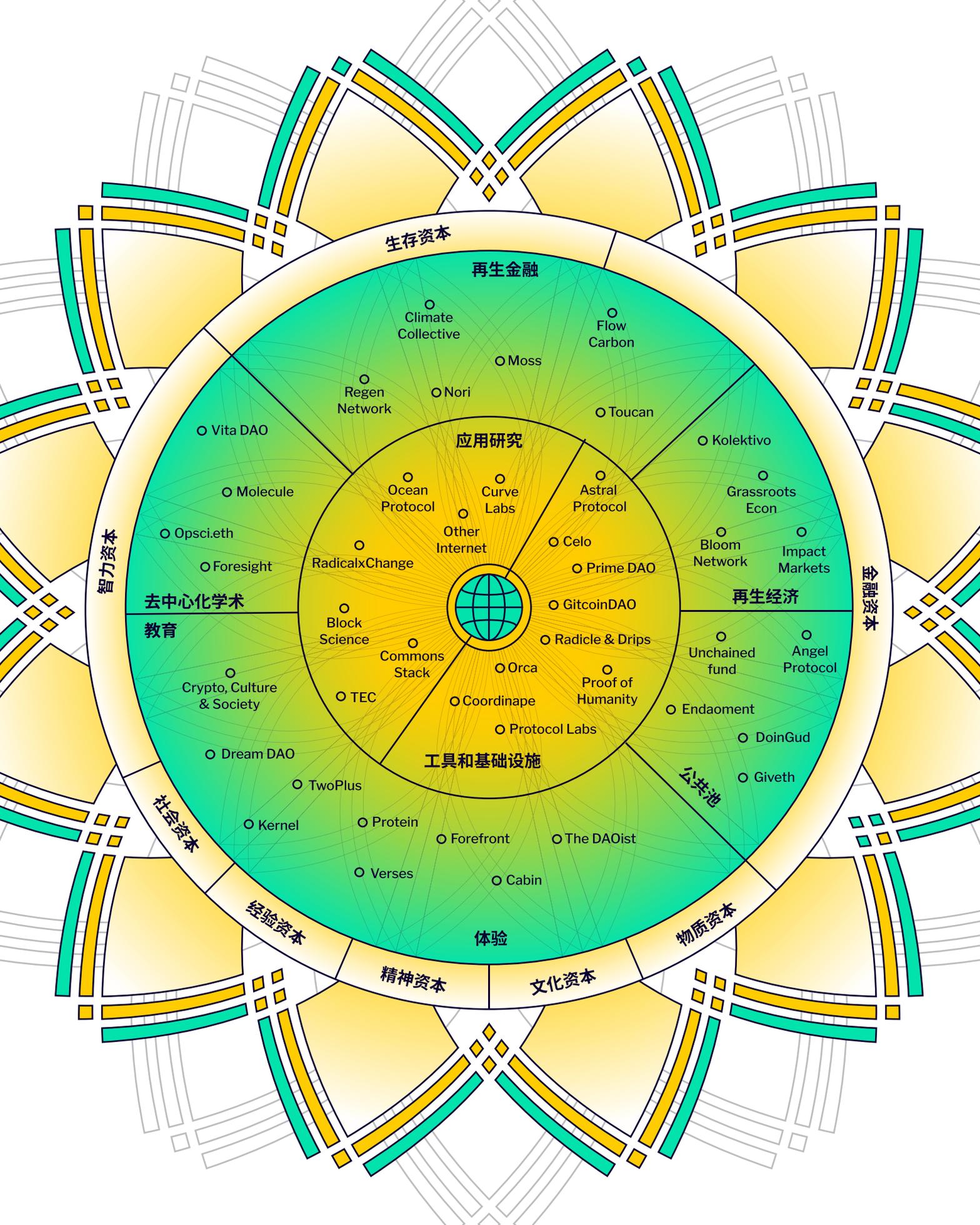
为了理解 ImpactDAOs 的世界，我们可以通过以下方式对它们进行分类：a) 它们在 web3 生态系统中扮演的角色；b) 它们分别影响的是我们生活世界中何种形式的资本。

**第一张地图**强调了 ImpactDAOs 作为赋能者、连接者和在特定影响力领域的作用。根部的 ImpactDAOs 充当了赋能者，设计建造基础设施，以构建其他 ImpactDAOs。主干通过研究和实施可供 ImpactDAOs 应用于其战略的工具和框架，将这些构建块与影响力区域连接起来。主要在某个影响力领域内构建的 ImpactDAOs 代表了树的每一片叶子。虽然它们探索的是不同的影响力领域，但它们是相互补充和相互依赖的，因此是同一棵树的一部分。最后，所有的影响力发展组织都向各种形式的资本推进，正如树的上方所表示的那样。

**第二张地图**就像从上方窥视这棵树。我们现在可以看到，内圈的根系和树干是基础设施和研究层，使所有其他 ImpactDAOs 能够运作、改进和实现影响（例如提供代币经济体系、治理、对自然资本资产的研究、基础设施等）。

中间的圆圈显示了之前显示为叶子的影响力领域。这些分布在地图上，显示它们主要影响的资本形式。尽管许多项目会影响多种形式的资本，但我们试图在 ImpactDAOs 地图上显示它们影响的生命系统中最普遍的两个领域。例如，再生金融既涉及生存资本和金融资本，但一些 ImpactDAOs 如 Regen Network 更接近于生存资本，而 Toucan 主要关注金融基础设施。





生存资本

再生金融

应用研究



再生经济

工具和基础设施

去中心化学术

教育

体验

智力资本

金融资本

社会资本

物质资本

经验资本

精神资本

文化资本

Climate Collective

Flow Carbon

Moss

Regen Network

Nori

Toucan

Vita DAO

Molecule

Opscieth

Foresight

RadicalxChange

Ocean Protocol

Curve Labs

Other Internet

Astral Protocol

Celo

Prime DAO

Kolektivo

Grassroots Econ

Bloom Network

Impact Markets

去中心化学术

教育

Crypto, Culture & Society

Block Science

Commons Stack

TEC

Dream DAO

TwoPlus

Kernel

Protein

Forefront

Verses

Cabin

工具和基础设施

Orca

Coordinape

Protocol Labs

Radicle & Drips

Proof of Humanity

The DAOist

再生经济

Bloom Network

Impact Markets

Unchained fund

Angel Protocol

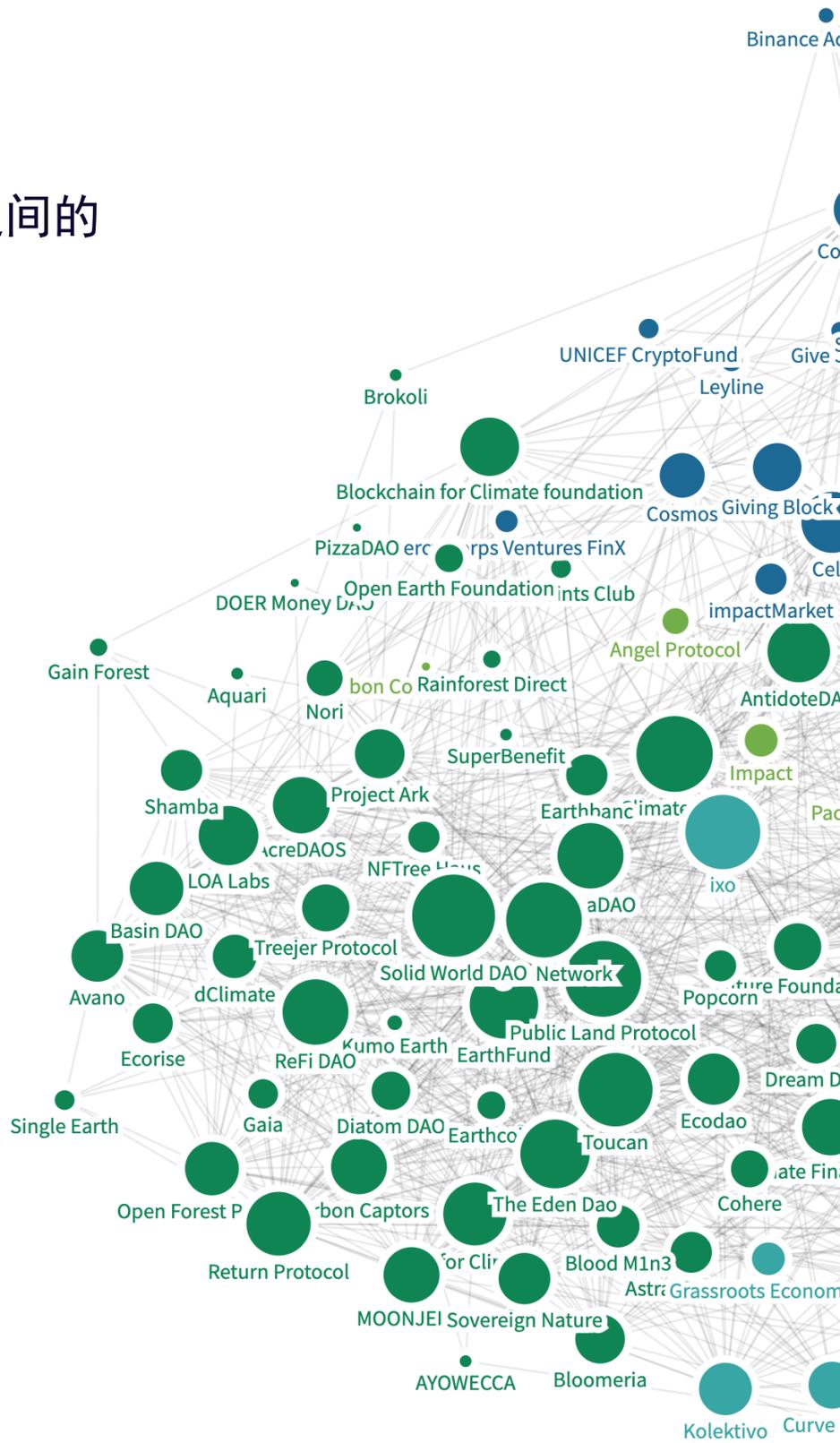
Endaoment

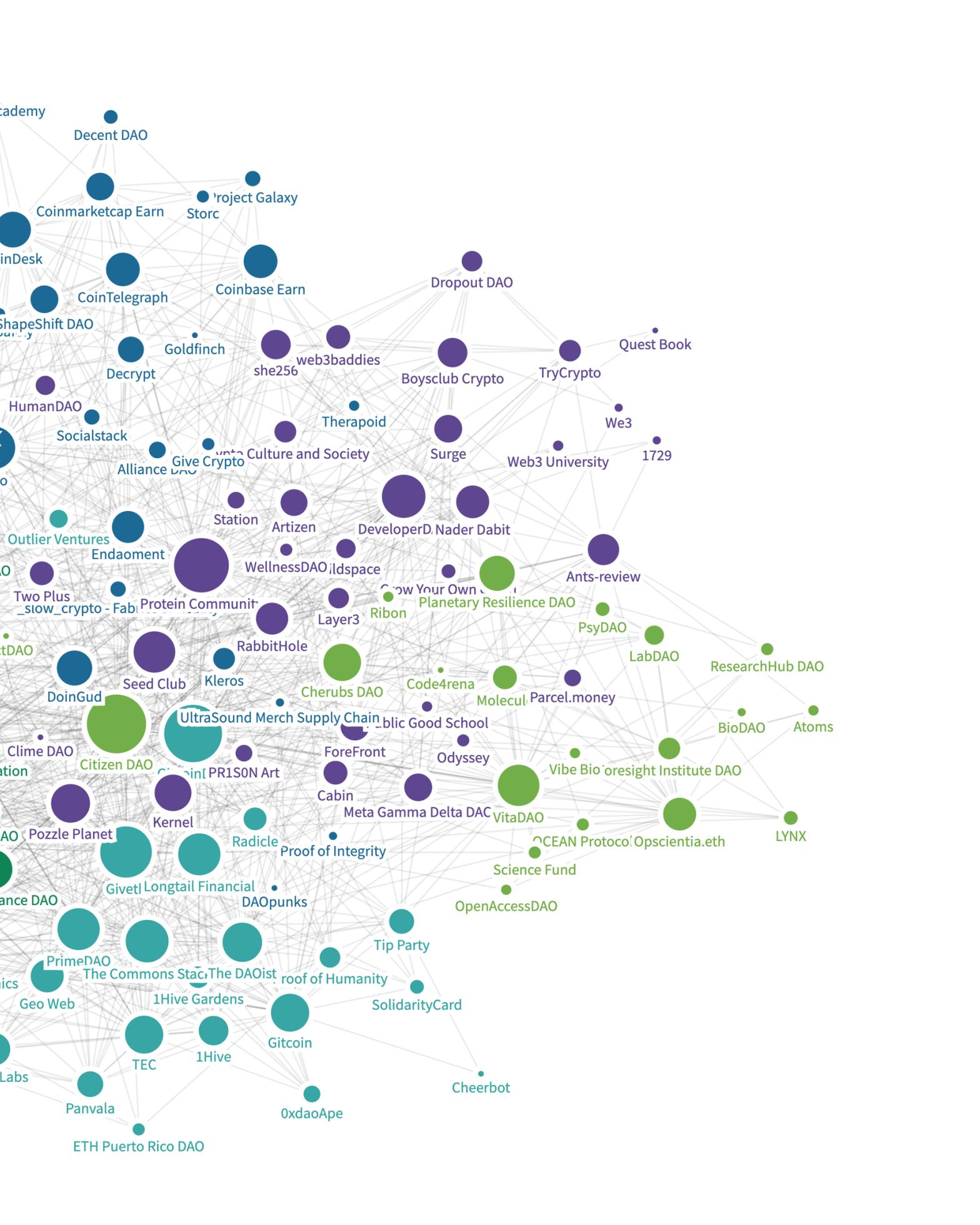
DoinGud

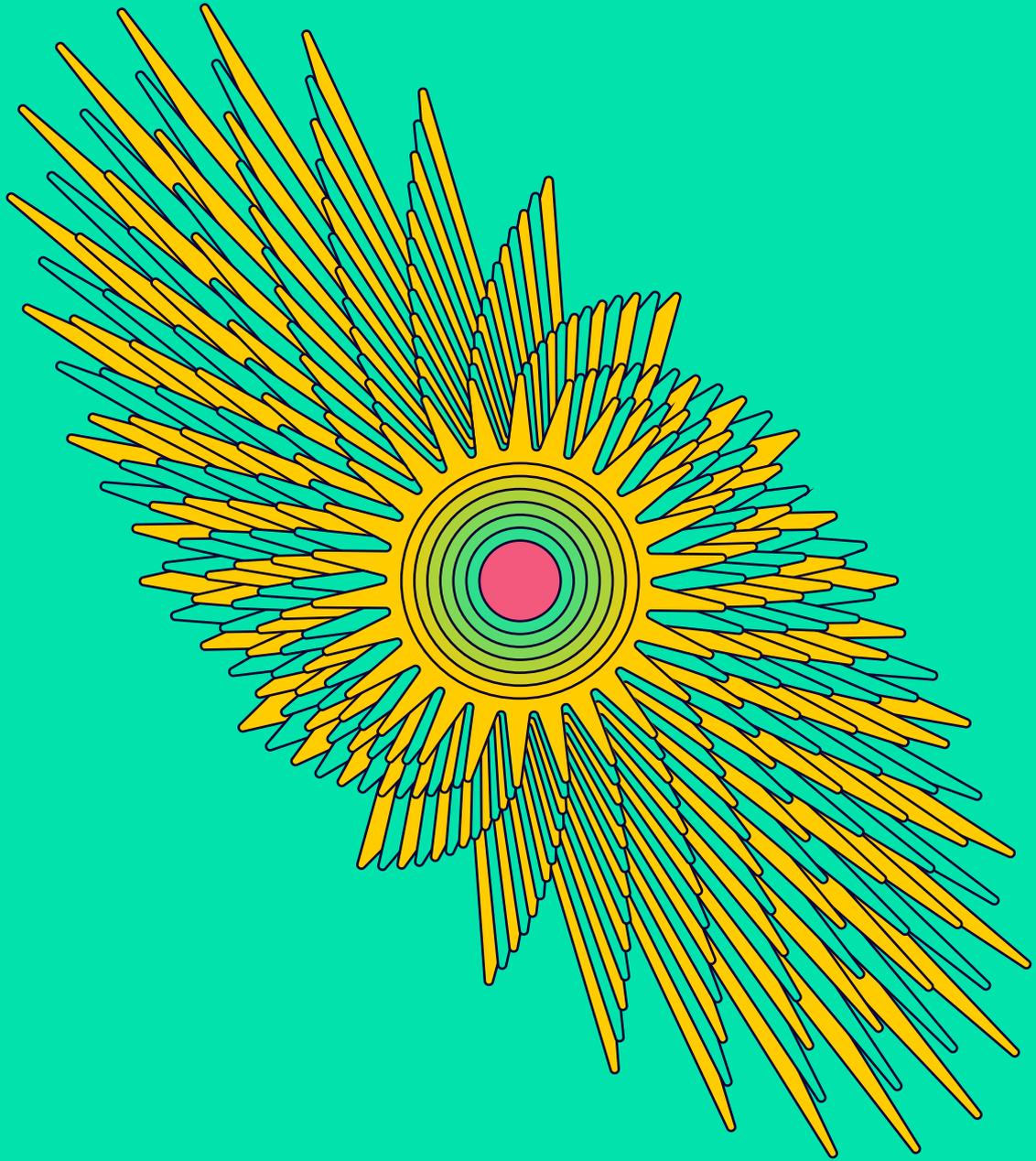
Giveth

体验

# ImpactDAOs 之间的 Twitter 关系

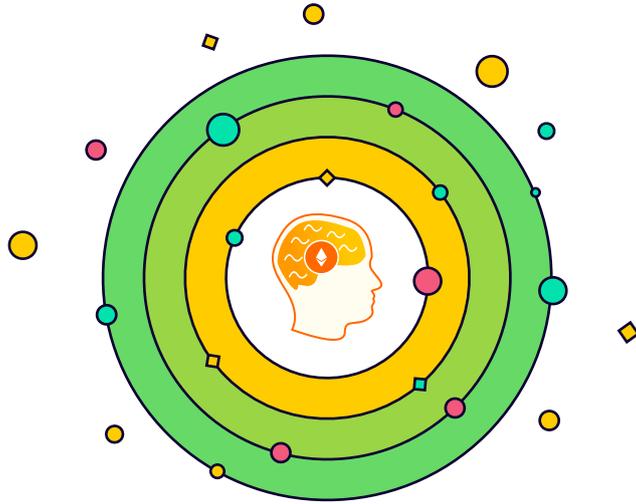






**特定的**  
**ImpactDAOs**

我们将重点放在已经取得实质性积极影响或已经跑通某个模式的某些 ImpactDAOs 上。这些组织及其项目已经在特定影响范围内实现了正外部性。最重要的是，它们为更广泛范围内的变革提供了必要的基础。



# Proof of Humanity

从本质上讲，Proof of Humanity是以太坊上的一个社会身份层系统，通过创建一个信任网络，旨在通过防女巫攻击<sup>1</sup>（Sybil-proof）的人类列表来识别互联网上的每个人。

这如何使我们更接近再生的社会？

自我主权身份验证是实施全民基本收入（UBI）机制以覆盖地球上每个人的基础设施。每个人都应有权以UBI代币的形式获得全民基本收入分配的一部分，这是很重要的。这样一来，肯尼亚或加纳的人们将有机会获得与伦敦或纽约相同的经济收入。

加入PoH不需要任何银行帐户或任何加密货币的条件。接下来接收到UBI有唯一一个条件，即注册成为“已经过验证的人”。截止撰写介绍的今天，每小时有13948名注册人类收到\$UBI代币。在开放的全球市场中，\$UBI是按照时间赋予价值的必要货币层。

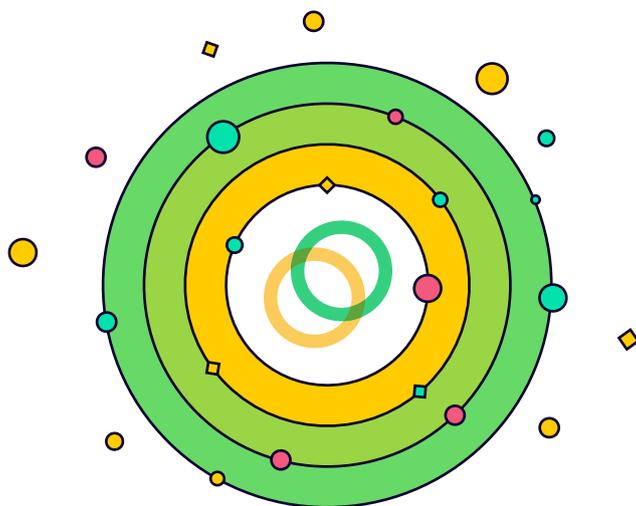
[1] 译者注：女巫攻击（Sybil attack）即模仿出多种身份进行的攻击

全民基本收入流可以使人们摆脱贫困——人们能够购买日用品，租住或购买房屋居住和创业做生意。如果全民基本收入在未来几年实现有意义的价值，人们可以不再担心基本温饱需求问题，并且不再被束缚于拼命肝工作挣钱来支付账单。Proof of Humanity使得所有人解放自己的能力，将时间和精力集中在积极推动人类前进的工作上。

在传统金融体系和腐败政府对社区影响最大的拉丁美洲等地区，PoH的使用率大幅上升。对于正在应对恶性通胀的阿根廷人来说，加密货币正成为日常活动相对稳定的收入来源。

叠加PoH的影响。PoH的社会身份层可以被其他组织用作可信赖的防女巫攻击的人员名单。例如，一个DAO可以为DAO中的每个人铸造相同数量的代币或者空投相同数量，以试验真正的民主投票系统(1人=1票)。1人1票的系统涵盖了每个社区成员的声音。

一种PoH已经产生影响的方式是Gitcoin的融资轮。Gitcoin使用PoH作为抗女巫二次融资的捐赠乘数。二次融资的一个缺点是，它很容易受到女巫攻击，因为参与者可以尝试将他们的资金分配到多个账户，这将导致匹配池中资金分配的不公平。二次融资结合PoH有助于减少这种与系统博弈的行为。



# Celo

全球有11亿人银行账户余额不足，或者只能以高得令人望而却步的价格使用银行业务。因此当我们设计web3工具时，我们需要考虑到那些最需要便利廉价银行服务的人，也是那些被排除在当前货币体系之外的人。存储和交易价值的简单能力实则具有变革性的影响。

Celo是一个区块链，旨在允许任何人使用本地数字货币（local digital currencies）进行交易价值，并访问以前无法访问的国际市场。除了需要访问智能手机之外，没有任何其他门槛。

Celo是区块链1层，是气候积极（climate-positive）的区块链，专为包容性而设计。协议稳定币由加密货币和自然资本资产（natural capital assets）抵押，用作稳定协议币的抵押品。Celo允许任何拥有智能手机的人在不了解其机制的情况下与区块链进行交互。通过 Valora 应用程序使用公钥验证用户的电话号码，可实现简单的、手机优先的用户体验。

例如，纳格巴拉坎织布机合作社（Nagbacalan Loomweavers Cooperative）的妇女过去每天通过在当地集市上编织和向游客出售产品赚取3-4美元。这些收入不足以克服贫困，仅仅能让一个家庭填饱肚子。而当新冠肺炎疫情来袭，菲律宾纺织业关闭，使得女性失去了主要收入来源。

通过Celo和Impact Markets，合作社通过一些家庭拥有的智能手机获得了全民基本收入，然后合作社再分配给社区的其他人。单纯的全民基本收入只让他们撑了几个星期，但是真正的影响是让他们进入了以前无法进入的国际市场。

他们使用Valora钱包作为支付平台，与美国、法国和德国的买家建立联系和沟通。第一个试点月产生了955美元。他们后来在PayChant建立了一个在线市场，PayChant是一个基于Celo的dApp，商家可以在那里开设在线商店并接受加密支付。现在，妇女的生计高于她们在疫情发生前的收入。

全球约有500万人使用DeFi，但只有不到10%的人生活在发达国家以外。DeFi for The People是一项旨在为全球60亿智能手机用户提供DeFi（或更好的ReFi）访问的举措。深厚的DeFi流动性对于包容性设计至关重要。对于一个可持续的市场，你需要一个强大的需求和供应，但你也需要一个深层的池子，以便在两者之间实现有效的交易（最小流动量）。随着越来越多的人获得坚实的DeFi生态系统，以前没有银行账户的公民可以将流动性用于生产用途，例如借贷，以创办小企业。

稳定币有助于降低价格波动的风险。Celo稳定币如Celo美元（cUSD）、Celo欧元（cEUR）和Celo real（cREAL）是基于Mento稳定性协议的超额抵押的算法稳定币。例如，巴西人可以交易cREAL，将其用作日用品的支付，使用Ubeswap获得奖励，或通过MoolaMarket贷款。

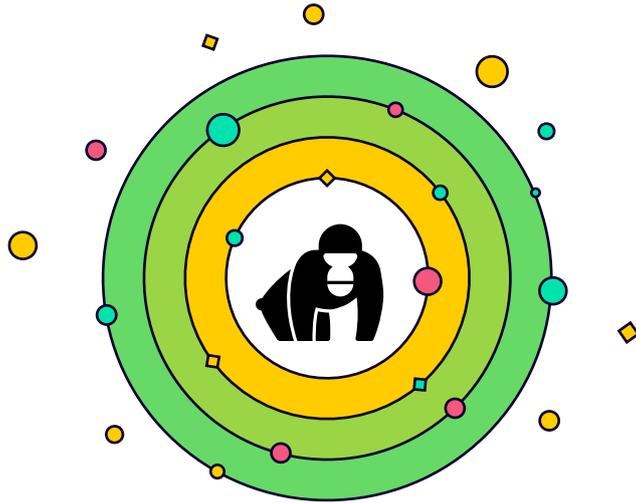
Celo的多币种手续费很低。用户可以使用稳定币支付交易费用，就像日常货币一样。转移几乎是立即发生的，因为没有中介。作为PoS权益证明网络，Celo中的交易费用远低于依赖银行——在与新兴市场进行交易时，银行的费用非常高。除了稳定币项目之外，Celo还是其他人可以构建的第1层。例如，Kickstarter平台旨在成为一个分布式协议，在Celo区块链上构建其平台。

当我们设计新的金融体系时，我们应该将污染和资源开采成本内部化<sup>1</sup>，我们现在只将其视为外部性。在《神圣经济学》（Sacred Economics）一书中，查尔斯·爱森斯坦（Charles Eisenstein）解释了“任何支持金钱的东西，都会变得神圣”。如果我们用自然资源资本来支持货币，我们会创造直接的激励来关心我们的生态。自然资本支持的货币是实现这一目标的一种方式。我们可以使用自然资产作为抵押品，并能验证这些资产是否长期持续、高质量和透明，因此我们可以支持日常交易中使用的货币。

Celo Climate Collective致力于通过代币化至少40%的Celo的总储备与碳封存自然资产（carbon-sequestering natural assets），使Celo实现碳负排放carbon-negative。这充当碳汇（carbon sink）。Celo Reserve拥有价值约8.5亿美元的资产，其中使用40%足以购买1.35亿棵雨林树木，每年封存约4300万吨二氧化碳。

但是，我们不能简单地种树并希望它们得到照顾。我们与Curve Labs, Moss.Earth, Flow Carbon和Toucan合作，他们正在研究恢复、保护和代表生态系统健康价值的方法。自然资本代币（Natural Capital Tokens）可以成为奖励动物保护、城市食物森林（urban food forests）等活动的激励措施。Celo Reserve目前持有Moss.erath的MC02碳代币，并将很快接受Toucan的BCT和NCT，以支持Celo的深度流动性，以构建健康的环境资产市场。Celo为以前没有银行账户的社区构建工具，以交易价值。获得这些工具的人越多，这些货币的需求和流通就会增加，因此储备就会增长，并以程序化的方式保护更多的自然景观。因此，我们将经济增长与生态健康有机结合在一起。

[1] 译者注：内部化是将经济行为带来的外部影响变为内部影响，从而消除外部影响，使经济运行在帕累托最优状态。

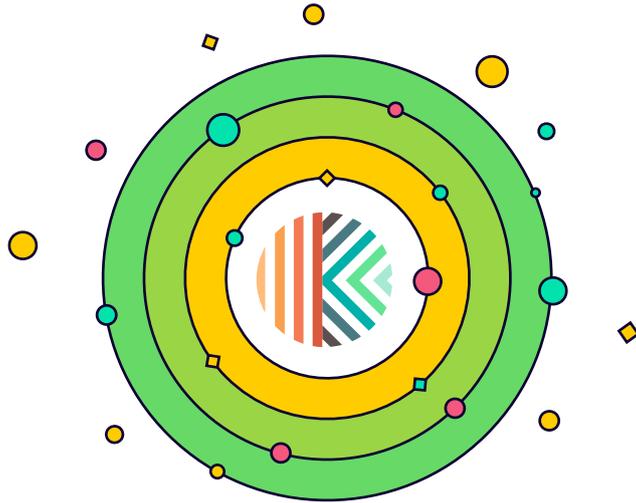


## CoordinAPE

我们如今正朝着更加去中心化的方向发展，越来越多的DAO贡献者为了实现共同的目标而彼此协调，因此我们需要更好的机制来认可彼此为DAO投入的努力和热情并支付报酬。如何恰当的激励并奖励贡献者？

Coordinape是一个用来理解价值在网络中的转移如何使DAO将决策制定和资源分配机构转移给社区的工具。贡献者可以直接识别彼此，这突出了内在的、通常无法衡量的价值，而这种价值无法被产出单元捕获，但可以被共事者识别。在这样的循环中，每个成员都有固定数量的分配分数，基于对合作贡献者付出的努力和提供的价值的考量，这些分数可以发给和他们一起工作的贡献者。这些投入是建立在反女巫攻击（sybil resistant）的社会图上的，在这个图上的每条线都是从一个成员到另一个成员的分配。

贡献者图表是针对有最多互动和分配的成员生成并加权的。没有了从上而下的管理或人力资源部门，我们可以建设一个有凝聚力的社区，让为DAO工作和贡献的体验更人性化、更公平。



# Kolektivo

网络系统使得地方再生经济可以利用全球集体工具包、框架、人才以及知识并在他们的特定区域中实施。虽然基础设施和框架是共享的，但细节是每个区域的价值、文化和当地环境所特有的。

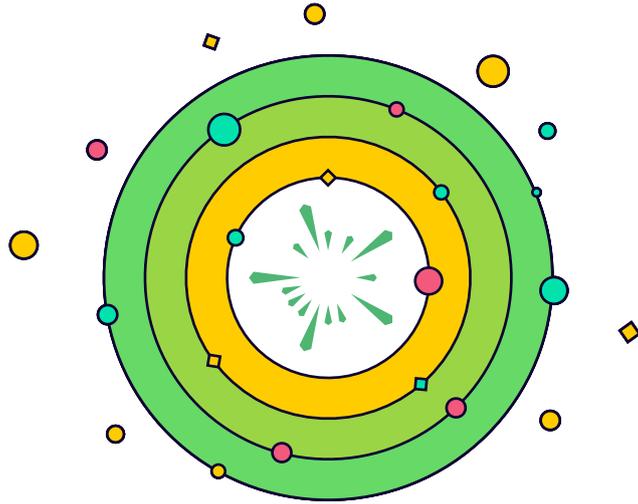
Kolektivo 正在使当地社区能够创造并管理他们自己的再生经济。在加勒比海库拉索岛为 Kolektivo 的第一个 MVP 实施他们自己框架的同时，Kolektivo 将他们在实施这些经济方面的工作讲解给其他社区去分叉和实施。

他们已经给当地有影响力的项目发放了40多次赠款（总共5万美元），这些项目都是由Kolektivo的社区成员提议并选出。项目包含在岛上种植1500平米的食物森林，在Fuse网络上发布CuraDAI 试点应用程序，使超过三百位当地社区成员能够交易再生货币。

通过将 Astral 协议基于位置的数据协议与去中心化存储解决方案相结合，以测量和存储与自然资产状态相关的数据，从而创建具有特殊地理影响的 NFT（再生资产），有助于将资金和注意力转向更有效的生态系统资产管理和对应的生态系统服务，以及积极改变某地区生态状态的奖励行为。该货币由再生资产支持。一旦 GeoNFT 中的数据记录到可验证的状态条件（例如风速大于  $x$ ），就可以激活参数保险去汇集资金，从而恢复一个区域。

Kolektivo 的经济体系是由社会影响驱动的——你为社区做事并在同一个社区经济中获得奖赏。在区块链上运行这种货币，可以确保透明度和责任，公平分配资源，并根据经济目标制定规则。

通过“拥有”他们的社区服务，大量的个人、社区项目和组织变得自给自足和自力更生。这为目前参与志愿项目的（失业）个人、社会企业家和组织提供了一个机会，使他们能够繁荣并为提高岛上的福祉做出贡献。Kolektivo 不是通过 GDP 来衡量其成功，而是通过其成员创造的集体影响来衡量其成功，因此不受全球经济的影响。



## Regen Network

地球的循环遵循共同的时间周期，这和web3的创新速度并不相同。大自然需要时间去生长并繁荣。Regen Network建设工具和知识，这样我们就可以最大化利用机构去积极影响并保护生物圈。Regen Network探索如何将生态健康价值和经济价值联系在一起。

Regen 正在创造一种开源工具包，可以测量、评估并促进我们自然世界的健康，并使我们的经济与再生生态产出协调一致。目前登记的项目都进展缓慢、昂贵且不透明。项目方要花二到十万美元，还要遵循准则。地主从他们卖的碳信用额中获利30%。

Regen的web3原生碳资产和生态资产登记是由社区驱动的、透明的、动态的。组成这种登记的方法整体上看重生态系统。他们正在使之成为现实，这样每个人都可以直接投资许多生态效益，这些生态效益能创造出基于自然的新市场，而不是仅仅说他们会关注碳并增加信用的共同利益。

这些方法是如何去衡量生态状态中的改变和生态系统对特定再生尝试的反应的框架。这是发展准确透明信用的关键，比如蓝碳、海洋保护、土壤碳、农林业、重新造林、生物多样性、物种保护。社会方法论引导当地社区发展，本土知识的融合和使用等等。重新造林的方法论也许能解答生物多样性和物种回归是如何被衡量，或者地下水质量和碳封存是如何被影响的问题。

任何人都可以在Regen Network中选择一种方法，登记一个项目，开始实施框架，并通过Regen Network的市场得到经济资助。通过链上治理工具，信用还可以当作当地货币使用。通过和地主、生物学家、数据科学家以及其他一起合作，Regen已经发展了超过40种方法，和1200万公顷的生态再生管道。

尽管还尚未创建信用（我们无法加速自然循环），但当前项目的数据通过删失和卫星成像被存储在链上。他们还引入了 QF 以了解如何将资金分配给开源研究，从而影响科学家、农民、生态机构和大学，利用加密经济学让世界再生。



# Toucan

随着区块链生态系统的发展，让我们通过设计将气候变化纳入 web3 体系中来构建一个可持续的金融系统。碳交易市场是分散、不透明且难以进入的。中间商在落地稳定气候的项目中获取了大量利益。

Toucan通过将碳积分部署到公共区块链上，提供可持续的web3建设组织方案。用智能合约取代中间商的职能，可以使项目资金流动更加透明高效。积分需求的增长及价格信号促进新的环保项目开发。

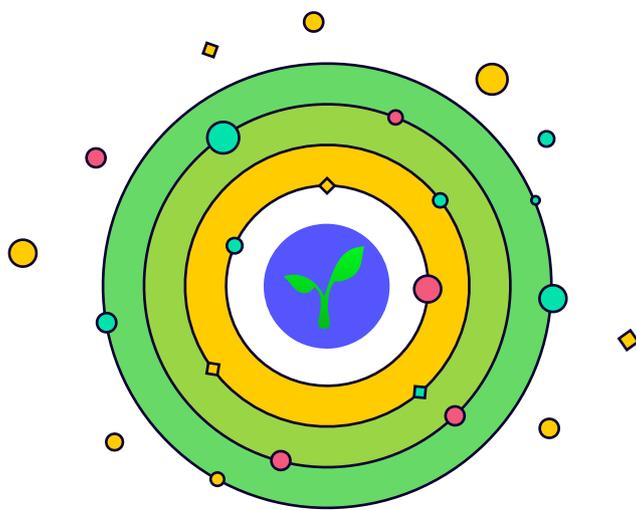
Toucan 碳桥允许任何人将碳积分从传统注册表（从点对点 到碳代币）转移到 Toucan 基于区块链的注册表。这是一个防止重复计算的单向的桥梁，因为用户在把碳积分上链之前会注销原注册表上的信用。当碳积分被代币化时，其链上版本是 TC02 “碳代币”。任何拥有钱包的人都可以持有、购买、出售和销毁碳代币。通常，购买一整吨碳的成本高得令人望而却步。现在得益于Toucan 的无限分割特性，用户可以较低成本来购买其中一小部分积分。

大量的碳积分会非常昂贵；可分割的代币使进入门槛更加的民主化。由于在传统原注册表中注销碳积分通常是一个手动过程，因此捆绑在一起的一系列注销过程会导致一些气候项目动作不透明无法被公开验证。

TC02 合约存储所有属性，由于积分会根据项目位置、年份、共同利益、验证方法、年份等以不同的价格进行估值和交易。Toucan 碳池是具有基础标准的智能合约账户，它持有一组共享最小化属性的碳积分。例如，NCT 池仅持有2012年后基于自然的项目具有的环境协同效益的奖励。当您将碳代币存入碳池时，您会收到一个特定于该碳池的碳关联代币（TC02），例如 BCT 代币。TC02 在去中心化生态系统中可用作池中碳代币的可兑换优惠券。用户从 NCT 或 BCT 兑换池中购买碳代币后，他们可以获得默认值或选择具有特定属性的特定碳积分。已购买的 TC02 会注销并标记为碳补偿。

Toucan carbon 是可组装的：开发人员可以读取数据并编写与持有碳代币的智能合约交互的代码。这意味着建设者可以在 Toucan 的基础设施上开发产品。例如，Senken 是用户购买碳资产并为社会带来特定附加利益的探索者。Senken 利用 Toucan 的“读取”访问权限来查询链上注册表并将其显示在界面中。KlimaDAO 将 BCT 锁定在其金库中，以创建一种碳支持货币，从而增加碳代币的需求。返回协议自动将 Carbon Offsets(不知道这是什么)嵌入任何交易中。最后，Toucan 正在 Celo 上构建生态，让 Celo 区块链上的用户能够访问Toucan完整注册表来开发应用程序，这些应用程序将积极的气候行动整合到 Celo 的用例中。

截至 4 月 3 日，已有 1800 万吨二氧化碳被桥接，167 个项目被代币化。随着碳积分的实用性增强，我们可以将可验证的气候行动置于我们日常金融体系的核心——只需拥有、持有和使用货币，我们就可以为可持续经济做出贡献。



## Radicle & Drips

自由和公开共享代码使得编写软件变得更加低成本和便捷，但由公司托管的代码协作平台容易受到审查，软件的财务回报通常分配给股东而不是创建软件的社区。

Radicle 是用于软件协作的 web3 网络——一个P2P的软件构建协作社区。团队可以使用 Radicle Orgs 创建节点和平台无关的 DAO，来托管P2P的代码存储库，并在以太坊上留下可审计、透明的历史记录。这是什么意思？代码库可供世界上任何人免费访问，用户友好且不可审查，并且没有单点故障。

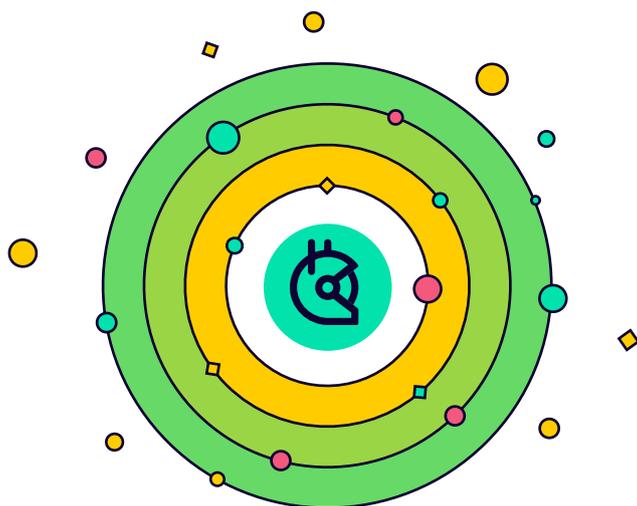
让我们专注于 Radicle Drips。其核心是，Drips 用于创建从一个地址到另一个地址的经常性资金流，使创作者能够从他们的社区产生持续的收入。这个特性后续更广泛的延展是将再配置于 web3 生态系统的中心。

任何 Eth 地址都可以自动将一定比例的资金分散或“drip”给其他人。比如为 DAO 贡献者设置定期付款，艺术家或开发人员就可以收到定期付款，而不是忙于创建下一次的 NFT 发放及收应用，这样就是一种可持续的创作者经济。收款方可以选择共享给他们的支持者利润，或者通过 snapshot 来参与比如未来路线图等决策。使 Drips，任何人都可以资助和管理用于相互支持的资金流网络。

Splits 会自动将一部分转入的 Drips 拆分给其他人。使用 Splits，当收款方选择将一定比例的 drip 传递（重新分配）给其他社区、合作者或如 Giveth 和 Gitcoin 此类平台时，价值会不断流动。

将 drip 分享给他人创造了一个可以让价值循环起来而不是锁定价值的正和生态系统。开源软件项目可以收到 drip，并将这些资金分配给他们所依赖的其他开源工具。社区可以将 Drips 引导至他们关心并从中受益的公共产品（或 ImpactDAO）。这些 ImpactDAO 可以拆分收到的 drip，以重新分配到其他 ImpactDAO 平台中的项目，从而使他们能够取得积极成果。Radicale Drips 创建了一个循环和再分配的资金生态系统。

# radicle DRIPS



## GitcoinDAO

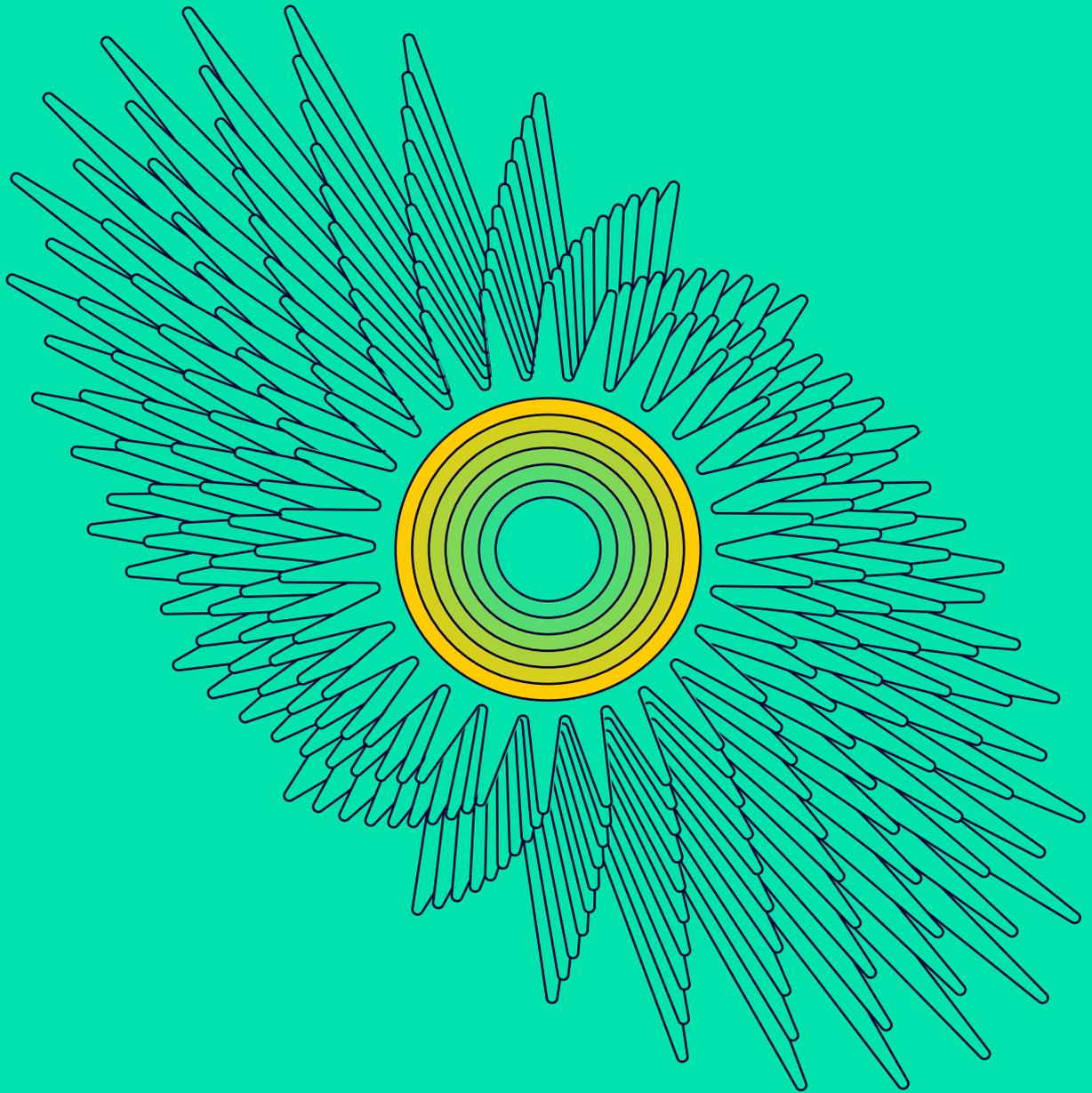
GitcoinDAO 为人类繁荣发展而构建。支持数字公共产品可以使人类更容易在全球范围内进行协调和协作。公共产品失败是协作的失败。开源软件、环境、公共教育和健康是社会不可分割的一部分。然而，政府和传统机构在提供这些公共产品方面面临协作困境，非营利组织往往无法捕获公共产品创造利润的价值。社区对于应该资助和维护哪些公共产品几乎没有发言权。Web3 是解决协作失败的机会，Gitcoin 在与世界其他地方分享这一愿景方面发挥了作用。

Gitcoin 使社区能够建立和资助公共产品。开源软件每年贡献 5000 亿美元的经济产出，但数字公共产品的创建者和维护者没有有效的方法让他们的工作赚钱。因此，Gitcoin 最初的重点是重新调整开源软件、使用它的人以及创建维护它的人之间的激励机制。Gitcoin 通过 13 轮 Grants 分配了 5800 万美元。这些轮次支持多种全球公共产品，例如乌克兰的长寿、气候和和平努力。最近一轮，即第 13 轮 Grants，有 2415 笔有效捐赠，是两年前第一轮的 20 倍。

Grants充当了建设者进入 web3 生态系统的孵化器。从 Gitcoin Grants开始的项目包括 Uniswap、Yearn Finance、1inch exchange、Prsymatic labs、walletconnect、Kernel、ReFiDAO 等。自 2017 年推出以来，Gitcoin 已帮助 72,912 名募资者获得 303,274 名资助者。在 Gitcoin 的帮助下，其他组织（甚至像 Open Collective 这样的 web3 之外的组织）也进行了 QF 轮次。Gitcoin 的下一个目标是通过 Grants 2.0 进行扩展，这是一种去中心化、模块化、可分叉的二次融资协议，任何人都可以在他们的社区中进行 QF 轮次。每一轮都会获得哪些公共产品被认为是最有价值的情报数据。这些数据目前代表了以太坊的生态系统偏好，但如果 QF 规模扩大，它可能代表全世界对支持哪些项目必要性的偏好。

在可持续的开放互联网中，任何人都可以访问与其价值创造成比例的资源，而不受地理位置、教育或背景的影响。建设者可以连接、加入 DAO 的工作组、通过内核学习或通过黑客马拉松和赏金进行协作。每月有 311,668 名活跃开发者。Moonshot Collective 将开发人员聚集在一起创建开源软件工具，来增强 GitcoinDAO 的内部运营。其他 DAO 也可以使用这些工具包进行操作。例如，Tip.party 是一个奖励全体贡献者的工具包。

或许 Gitcoin 最重要的作用是它是一个谢林点（自然而然的解决方案），供想要使用 web3 创造更美好世界的人们使用。这将转化为培育氛围和支持人类繁荣的内部文化。这涉及对治理系统进行试验，为公共产品的公开对话创造空间，以及设计组织框架来获得更好的贡献者体验。Grants 鼓励大家参与可追溯的公共产品资助，提供将一个人收入的一部分百分比用于公共产品的渠道。它激发了公众对 Solarpunk 可持续发展文明未来的法和可持续金融的模因。谢林点会议、模因、传说、Solarpunk 艺术和教育内容，聚集了许多人来探索 web3 如何解决协作失败并重建世界。



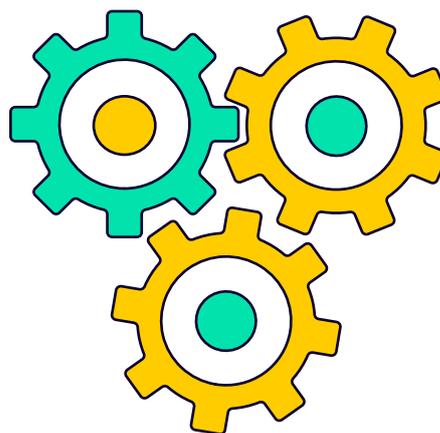
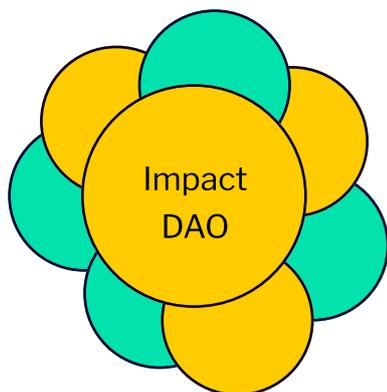
**ImpactDAO Stacks**

根据定义，ImpactDAO创造了正外部性，为生态系统的其他组成部分带来了价值。由此实现了一种新兴的以率先做出贡献为价值导向的均衡状态。

随着时间推移，ImpactDAOs相互合作，构成了一个不断发展的可以带来巨大正向效益的协同网络。

## 绘制一个ImpactDAO的架构

让我们从理论角度探索一下，ImpactDAOs如何能够架构成一个简化的框架，使得区域性的、具有主权的微观经济体凭借此框架不断形成、发展，并融入到他们的经济生态系统中。



首先，社区将共同决定价值观、目标和行动方案，作为他们未来协作和募资的基石。

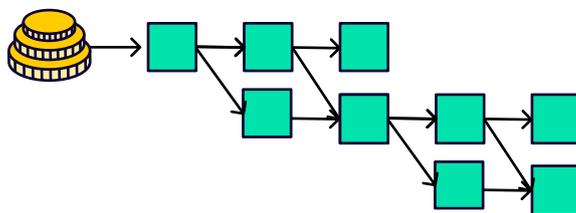
**Celo**的区块链可以为Valora软件提供支持，帮助成员们在他们的地理范围进行价值交易，而不受到更宏观的经济环境的影响。

在**Proof of Humanity**的机制下，成员们可以获得UBI（全民基本收入）来满足基础需求，且每个成员都能够发挥他们的专业与特长来建设、发展社区。

专注于农业的成员可以通过应用Regen Network更好地为他们的社区提供食物。雷根的研究探索了再生特定物种的最佳方法，以及如何为某些特定的生态改造确定货币价值。

我们如何确认再生是否真的正在发生？一旦积极的变化真实发生了，地理空间远程数据传感器(这是Astral协议正在搭建的)可以触发智能合约的奖励行为。

我们同样使用 **Proof of Humanity**机制来验证在土地上工作并做出该贡献的人与上传数据、接受奖励的人是同一个人。

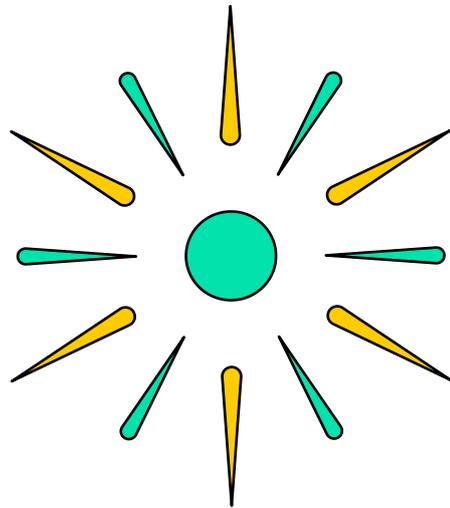


目前，碳信用的价值较低，但 **Toucan**将奖励从链下登记转移到链上，这增加了流动性和买家参与信用市场的机会，从而扩大了信用的需求量，以及最终转移到项目上的价值。

奖励越有价值，社区保护森林而非一味开采森林资源的模式就变得越可获利。在这个可再生的系统中，生态健康随着经济增长而得到改善。

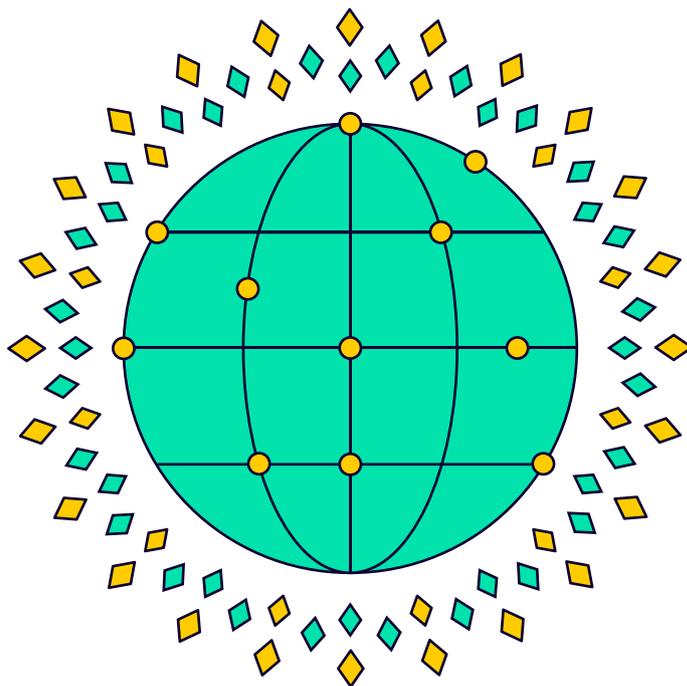
我们可以像**Gitcoin**那样在社区中进行二次融资，来决定应该向哪些项目提供资源。**Proof of Humanity**机制再一次向我们验证了每个人在治理决策中都应该代表一票。

项目可以参照**Commons Stack**的设计，使用增强联合曲线（Augmented Bonding Curves）进行引导。社区成员投资他们关心的项目；曲线的设计确保了一部分资金总是被分配到一个共享的资金池，这样即使原始投资者退出项目，项目依然能维持对于被投公共产品的资助。



所有这些工具都可以通过Radicle上的开源软件栈来搭建。

公共物品的受益者，那些享受着公共道路、公立学校、被修复的森林、艺术家的音乐或治愈者的冥想的人，可以使用**Radicle Drips**来支持那些他们从中得到价值的事物。收到支持的个人或组织可以进一步将这些资金分配给负责该作品创作的个人或团队。因此，ImpactDAOs可以从那些获得正外部性的对象那里获得经常性的收益。ImpactDAOs进一步将资金重新分配给那些使他们能够创造正外部性的ImpactDAOs。



## 网络化的ImpactDAO堆栈

这个例子只是单个理想社区中的一个快照。当我们为全球协作建立一个新的运作系统时，我们可以将生命和与生命有关的所有方面都包含进去。

网络可以基于地理位置，或者代表全球范围内拥有相同思想和价值观的社区。ImpactDAO可以在全球范围内共享价值、人才、见解和资源，同时通过各不相同、相互依赖的ImpactDAO堆栈在影响力网络上实施解决方案。同步实验并通过反馈不断迭代、更新全球网络，可以创造出一个不断进化的、有良好框架的集体智慧，为集体带来积极的变化。

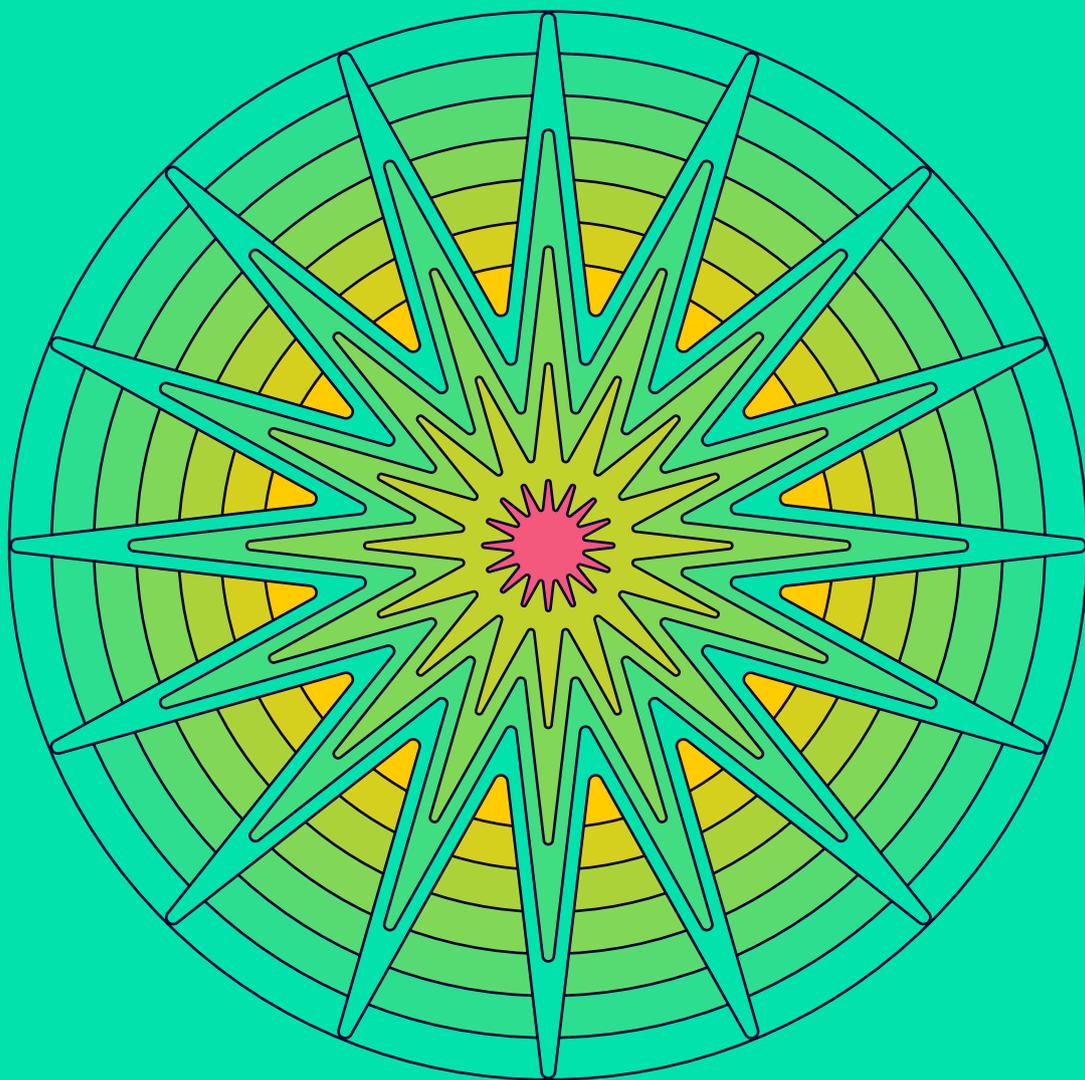
每一个ImpactDAO都创造了正外部性，当它们共同作用，会产生复利效应。总之，一个可持续的生态系统是一个有无限可能的花园。

## 创新的web3模式

- **Pods** — 自治的、新兴的pods将代理和执行权力转移到工作小组，带来了增长和灵活性。Pods使得跨DAO合作成为可能，pods可以与跨DAO成员一起萌芽、合并和分裂。基于Orca协议的Pods并没有规定Dao应该如何架构，相反，应该是动态的、能够灵活互动的结构。
- **价值识别** — 像Coordinape和SourceCred这样的系统允许我们更准确地识别和分配不可估量的价值。在人的层面，我们可以把我们完整的自我带到工作中，使自上而下的分享和接受价值的体验人性化。技术层则为透明、公平和分布式的决策制定奠定基础。
- **DAO 合作** — 像代币交换这样的可以实现共享彼此增长红利、共享风险资本、通过跨DAO元治理来决定“正和”（positive-sum）方案的概念，是协同生态系统的关键组成部分。
- **科学/知识产权-非同质化代币 Science / IP-NFTs** — 制药行业从垄断转向开放、以患者为中心。Dao可以在他们支持的项目中持有、发行和交易IP-NFTs。DAOs可以推出以患者为中心的BioDAOs，专注于阿尔茨海默氏症、癌症或糖尿病等领域的研究，在患者和研究员之间建立紧密的反馈机制和合作关系。

- **全民基本收入 (UBI)** — Proof of Humanity、Impact Markets和GoodDollar正在探索各种方法，以确保每个人都能获得稳定的可以满足基本生活需求的财务能力。
- **自然资本资产 (Natural Capital Assets)** — 将自然环境与货币价值挂钩，将生态可持续与经济发展联系起来的能力。
- **Drips** — 持续的价值分配与流动，而非价值锁定。任何人都可以支持他们关心的事业，受到支持的人可以进一步将价值重新分配给那些帮助他们创造价值的人。没有中介的存在，我们可以共同资助我们所重视的工作与事业。
- **增强联合曲线 (Augmented Bonding Curves)** — 一种典型的结合曲线，增加了共享资金池、代币锁定/授予机制，以及协调个人动机使之与集体资助公共资源想法一致的反馈回路。





**再生经济**

我们的货币体系虽然非常高效，但它并非多元的再生体系。通过Web3，我们可以设计一个更好的经济系统并将我们的价值融入其中。

我们可以从单一经济转向生态经济—尝试各种新方法来进行价值交换，体现在：无法衡量价值的体系、自然资本货币、全民基本收入、本地影响力货币（local impact currency）、循环经济、互惠信贷、区域主权货币等方面。

这些 ImpactDAOs 表明，我们可以将不同的价值以编程的方式植入货币当中。



## Impact Markets

Impact Markets 的使命是帮助社区摆脱贫困。目前，共 38150 名受益人每天从该平台接收全民基本收入（UBI），他们遍布全球 33 个国家和 208 个社区。UBI 智能合约根据每个社区的实际情况设有特定的参数，所有受益人都可以定期领取 cUSD。目前，该平台依靠捐款（来自 4973 名支持者）将资金重新分配给社区，总共发放了 2,277,254 美元。受益人平均每天收到约 0.54 美元。具体的金额取决于每个社区的每位支持者提供的捐款、当地的经济环境、生活成本以及当地货币兑美元的汇率。

Impact Markets 通过 DAO 的形式运营，每个社区都与链上的智能合约一一对应，以便社区管理者和捐助者共同影响其协议的未来。Impact Markets 建立在 Celo 链上，使其用户能够通过电话号码绑定的钱包进行交易。目前的 UBI 可能不足以支付社区用户的所有基本费用，但正外部性可以成倍增加，因为作为 UBI 流入的资金在社区内可以再循环以产生更多价值。此外，Impact Markets 正在探索如何通过巴西贫民窟的试点计划来让用户获取额外的 UBI，该协议为用户收集并交付回收的每公斤塑料支付费用。

作为捐助者，您能以最低的费用选择支持世界上的任何人，并且您将获知大部分资金实际上会流向该人并对其产生影响。因此，受益人不仅能满足他们的基本需求，还可以在适应数字支付系统、借贷和去中心化金融网络的过程中开始储蓄。附有链上数据的仪表盘：[www.impactmarket.com/global-dashboard](http://www.impactmarket.com/global-dashboard)



## Bloom Network

Bloom Network 是一个再生文化的点对点行动网络。参与再生行动的地方分会可以彼此共享资源，以快速提升每个社区的技能。11 个国家 16 个地方分会的 30000 名基层人员在当地建立了以粮食主权、变革性司法、艺术集会和区域自治为重点的地方经济。

当地的 Bloom DAOs 形成了区域代币经济，专注于影响其生态圈周围的项目。Bloom Network 充当连接资源和知识共享的平台，为不同地点的项目提供支持。通过奖金激励再生行动，并且累积的奖金会按比例分配给地方分会。虽然官方的 DAO 尚未形成，但社区多年来一直在基层积极组织和运作。

例如，里约热内卢网络是 Bloom DAO 的地方分会，该网络使用 Muda 货币来鼓励传统金融体系通常不涵盖的文化、教育和社会环境行动。成员间使用 Muda 来鼓励海滩清理、教育、食物分享、森林标记、有机食品系统的实施以及创造网络价值等行为。类似地，其他 Bloom 分会围绕智慧、知识、经验、创新和创造力等方面进行协作——这些重要的资源在当前传统的金融体系内并没有实现太多的价值捕获。

## Grassroots Economics

Grassroots Economics使用web3来创造专注于社区的本地货币，使肯尼亚的农村社区能够掌握自己的生计和经济未来。自Grassroots Economics发起以来，45个社区正在创造和分享价值，其成员已经创办了60,000个小生意。该开源项目，Grassroots正在与肯尼亚以外的更多社区积极合作，以实施这些策略，并与生态中其他的ImpactDAOs合作以及分享自己的洞察，从而产出更多积极的成果。例如，Grassroots与Kolektivo就最佳再生农林业实践开展合作。

## iXO

未上线

iXO旨在资助和验证世界状态的积极变化，以创建影响力经济。仍在开发中的iXO协议将使用户能够创建可验证的代币化的影响力声明。预言机独立验证这些声明、发布影响力证明和经认证的数字证书，如可再生能源证书。

任何人都可以通过影响力市场投资Alpha Bonds项目。Alphabonds是动态代币联合曲线，并根据链下信息的喂价来调整代币价格和未来回报的分配。由于最终结果的可能性不同，价格信号就像一个反馈闭环，将投资导向实现成功变革的项目。由于项目仍未上线，我们还无法验证其可行性。



## SEEDs

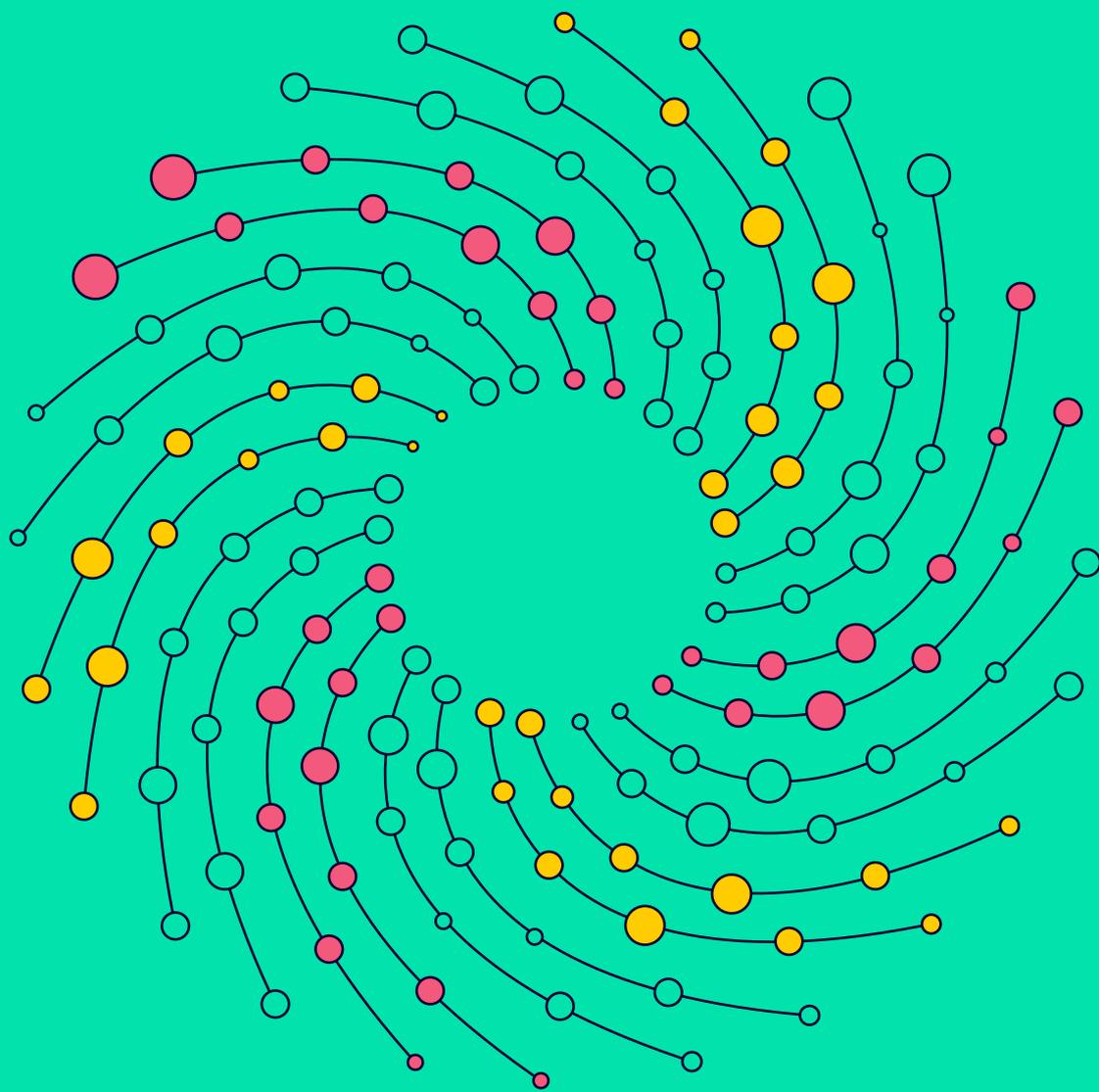
未上线

Seeds是一个探索我们如何协调分布式再生社区的生态系统。该项目侧重于开发工具、框架和方法，以启动“最低可行的再生经济”。你可以使用他们的模板，以及再生金融系统、社会和生态实践的指南。社区可以发起去中心化人类组织（DHOs），并协调当地的粮食经济。SEEDs货币（尚未上线）通过贡献分数进行分配，贡献分数依赖于下面的几点：

经济贡献：与支持再生相关实践的当地组织一起积累和交易SEEDs；  
社会贡献：社区建设、组织活动、分享知识和服务。

公民的贡献因其专业知识、时间和价值的声誉而成倍增加。组织获得的贡献分数受下面因素的影响：他们对当地经济的贡献（如交易量和交易次数、再生声誉（组织对环境的贡献或提取程度）以及组织提供多少价值的集体意见。

Seeds由互补的DHOs组成，每个季度，资源、人才和注意力在DHO之间流转，去往他们最需要的地方。Seeds的普通成员专注于预算和协调。探索者小组促进对要实施的新提案的研究，工具小组开发应用程序和智能合约。Regenerative Civics Alliance是一个孵化器，其中12个项目将使用Seeds的工具包实施当地再生经济。



**再生金融**

这些Impact DAO以资助物质和生存资本的方式让我们的星球回归绿色。它们正在为我们构建工具，将再生性嵌入金融系统的核心。

# MOSS Moss. earth

Moss 购买并代币化亚马逊雨林保护和树林重造项目的积分。代币化让积分更可溯和透明，避免了重复计算。一个MCO2代币等于一公吨的二氧化碳。Moss.earth也降低了进入碳积分市场的门槛，这一点很重要，因为随着市场参与度的增加，再生项目有了更多的融资，就会相应削弱对采掘活动的激励。

那些在传统劳动力市场找不到雇主的家庭可以来做保护雨林的工作。项目都是那些服务于经受环境破坏威胁的地区。投资会被用于拍摄长达20年的卫星图像，以及做植物和生物量的地面采样。举个例子，伊图西地处亚马逊森林砍伐最严重的地区之中，这里一直受到非法砍伐、养牛和土地掠夺的困扰。现在伊图西的当地社区接受了关于森林管理和农业可持续资源管理（如巴西莓和栗树种植）的资助和教育，所以对该地开展了保护工作。

Moss目前已经为亚马逊保护项目募资了3000万美元，保护了3.01亿棵树，减少了1.33百万吨排放。在购买MCO2代币之外，任何人还可以购买代表一公顷雨林保护的亚马逊森林NFT。买家可以通过笛卡尔实验室提供的遥感工具对这一公顷土地进行数字化监控。Moss承诺设立一项30年的保护基金，用以支付巡逻、卫星图像以及该地区安全所需的任何其他费用。Moss现已与巴西最大航空公司Gol在内的200多家客户建立了合作关系来抵消他们的碳排放。



Nori 是一个连接买家和卖家的碳减排市场。

1个Nori 减排公吨单位（NRT）向买方保证的是二氧化碳将被封存至少10年。如果一个买家购买了NRT，而自然事件导致这些碳被释放，那Nori就将购买新的NRT来保证每单位的NORI永远代表10年封存。通过再生农业的操作，农民提高了土壤中封存的二氧化碳。作物有充足的碳供给，就意味着更多的有机物质来提高产量，但这个闭环要到7年后才能看到成效，这就是为什么农民需要提前融资来过渡。

NORI将会允许市场价格经过对信息的动态调整后达到均衡价格。人们每购买1个NRT，就会接收到1个可以自由交易的NORI代币。以美元计价的NORI价格会因供应和需求而变化。不过每个NORI只能兑换1个在出售时已被销毁的NRT，以防止重复计算碳减排量。使用Nori的农民花在认证和验证项目上的费用减少了90%。自2019年以来，Nori已出售（减排）了约7.6万吨碳，向农民支付了141万美元。



迄今为止，Kalima DAO已经通过Toucan的BCT积攒了16,374,289吨碳。该项目的启动为可再生金融生态创造了初期的高流动性，协议拥有的流动性超过53,404,772美元。它们的代币KLIMA是一种锚定碳积分的通胀货币。Kalima目前正在通过SubDAO（如Moss和GoddessDAO的MCO2和GNT代币）在链上加载更多的碳资产。链上数据：  
<https://dune.xyz/Cujowolf/Klima-DAO>



# Astral Protocol

未启动

Astral Protocol 打造了一个旨在打通物理和数字空间的生态系统，由基于位置的 web3 应用和基于空间的合约构成。Astral 为开发人员设计了工具，以便于他们更好地搭建基于位置的 dapp。Astral 的链上地图能与可验证位置声明进行互操作。它的工具包括搭建在智能合约之上的可验证空间数据注册表、位置声明，以及在 IPFS 上存储传感器数据的 web3 原生地理空间数据存储系统。

Astral 让我们得以用智能合约反应生态系统的状态变化。通过在环境传感器、卫星或无人机上收集数据之上进行人为推断，我们可以更好地了解生态条件，从而进行相应评估。现实世界现在直接反应在了链上。这是设计与自然资本锚定的货币系统的关键，因为我们需要在信息透明的条件下去核实自然资源是否受到保护，或者对再生干旱土地的社区进行追溯性奖励。

我们可以更好地适应在不同状态下的生态系统。假设我们检测到了生态系统在退化的指标，例如：“湿度达到 X 范围”，我们会将注意力转向此特定区域，从而采取有针对性的温和干预措施来保护生态健康。举个例子，Sprout 是一种将贷款条款与环境指标联系起来的可持续联结债券，农民可以利用这些指标进行活动融资。本地合约（智能合约可以在控制流中使用位置作为条件）能成为领土主权治理的工具，可应用于智能交通、供应链和物流。最后，我们可以用加了位置过滤器的 Astral 空间数据注册表来设计服务于本地的货币。通过设置物理边界来圈定链上交易，可以使本地群体创造和交换价值的同时不受全球经济影响。



## Ethic Hub

小规模农业经营者生产了我们世界上三分之一的粮食，但他们没有渠道去获得银行账户、注册身份或传统金融贷款所需抵押品。

在EthicHub，农民可以以七折价格贷款。众筹贷款由众筹抵押支持，贷款人代表农民进行抵押来获得贷款和保险，作为农民作物歉收时的保障。此外，EthicHub还为农民提供了销售产品的市场渠道。EthicHub目前已为超过120万美元的贷款提供了中介服务，这些贷款的违约率低于1%。



## Ayowecca Uganda

气候变化导致乌干达长期干旱，降雨不稳定，农业产量下降。秉持着永续生活设计的理念，Ayowecca为学校种植果树、培训当地农民在自家后院建立农场。项目方给农民提供种子，教授农民基础农业知识和创业技能，让他们能够可持续地维持生计。

该项目得到了Gitcoin赠款的资助，迄今已恢复了3块湿地，在16所学校和8个保健中心种植了果树，并向社区分发了5000棵树苗，并收集了10吨塑料。今年Ayowecca计划为64所学校和40个健康中心种植树木。



## Eden Dao

未启动

Eden DAO是一个致力于加速碳移除的协议。他们通过设计代币系统来重新定义碳，将它从企业或消费者的生产成本变成一种资金来源，从而形成一个弹性且优化的需求引擎来刺激世界上的碳移除供应。

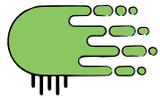
为了拯救我们的地球，我们不仅要大量移除400亿吨二氧化碳的年排放，还要移除所有的历史排放。这要求全球年碳移除能力达到50 - 1000亿吨，然而我们目前每年只能做到移除4000万吨。Eden DAO为前沿项目提供流动性，旨在通过购买其未来补偿来激励优质的碳移除方法。



## Solid World DAO

未启动

Solid World DAO正在建立一个代币化预购碳积分的市场，他们通过提供流动性的方式启动项目，并将项目的碳补偿上链在Toucan/Flow上。这将为预认证的碳封存项目解锁资金以帮助它们起步，否则因为传统的认证过程漫长而昂贵，这些项目可能无法扩大规模。Solid World DAO现有的项目中有一个占地100多万公顷的供应网络来帮助农民、森林主和红树林种植者。



## Treejer

Treejer 通过智能合约将捐赠者与全球农村种植者联系起来。部分捐款用于资助农村发展和树木救援（自然灾害的树木保险）。Treejer 在秘鲁的森林地区种植了 200 棵树并启用了 4 个社区发展项目。



## Flow Carbon

Flow Carbon 将大型森林保护和自然恢复项目的碳补偿代币化，为实地项目提供透明和高效的收入来源。公司、个人和协议可以轻松访问和交易加密货币交易所中的信用。GNT 代币对应于 Verra、CCB Standards 和 Gold Standard 的基于自然的解决方案。

Flow Carbon 专注于基于自然的解决方案，优先考虑支持土著社区谋生机会或保护高生物多样性生态系统或濒危野生动物区域的项目。项目包括保护印度尼西亚 40 种濒危物种的 Katingan Mentaya 森林保护或支持哥伦比亚 16,000 名土著人民的 Selva Mataven 森林。



## BasinDAO

Basin DAO 将通过协议产生碳和生态信用，协议归属于不动产和与土地所有者的合资企业。他们执行气候、自然和碳项目，强调“核心利益”，例如生物多样性、生态系统服务和气候适应力。



## Senken

未启动

Senken 是通向 web3 碳及可再生经济的门户：寻求碳补偿的公司、寻求 ESG 资产的投资者或希望在没有中介的情况下直接支持碳项目的 regen 人。它目前重点关注非洲的项目，以便为难以融资的项目开发商提供融资和预融资机会。未来信贷销售的特许权使用费会返还给社区和土地所有者。与 Toucan Protocol 等其他项目合作以标记这些碳抵消，他们确保透明度、可追溯性和不重复计算信用。



## Return Protocol

未启动

Return Protocol 将允许用户在任何区块链上自动和被动地抵消他们的链上交易。将 Return 的 NFT 存储在您设置了抵消偏好的钱包中，您可以正常交易并在后台进行抵消。由于资金用于碳项目，交易可能会变得碳中和甚至是负面的。2022 年 5 月启动。



## KumoDAO

未启动

Kumo 旨在创建一种与美元挂钩的碳支持稳定币。用户可以通过代币化碳抵消借入免息 KUSD。如果实现这一目标，每笔交易都将充当碳信用的保险库，将气候行动嵌入每笔交易中。这种机制需要对 KUSD 的高需求才能在整个生态系统中使用。需求和流通的 KUSD 越多，市场外的碳排放量就越多，碳项目可获得的融资就越多。由于该协议尚未启动，因此尚待观察可行性。



## ReFiDAO

ReFiDAO 旨在成为 ReFi 项目的家。它们一直是 ReFi 生态系统与创始人圈子等倡议合作发展的推动力之一。他们推出了 ReFi 播客，以使用 web3 来宣传有意义的气候影响。他们还在探索用于本地分布式 ReFi 聚会的开源事件框架平台。

未来，ReFi 中心将展示人才、工作机会，并充当人们参与整个 ReFi 项目的方式的聚合器。



## All4Climate

All4Climate 搭建了从 web3 到当地气候活动家的桥梁。他们让非营利组织了解 web3 如何帮助他们的运营，并提供一个平台和社区来发起气候倡议。



## Moonjelly

未启动

Moonjelly DAO 旨在将资金直接用于海洋项目。社区管理的基金依据教育和声誉 NFT 分配决策权，这些 NFT 需要通过做出贡献和完成由海洋科学家开发的相关教育流程获得。在 2022 年第三季度，他们将推出一种代币以提高流动性，将科学证明的影响力与本土艺术家结合起来，以产生更多资金。



Web3 使 dClimate 能够在链上构建地球的气候记录，所有人都可以访问。通过气候信息，社区可以了解气候如何影响他们居住的地方并利用它构建工具来适应和改善条件。

dClimate 的数据用于价值 2.5 亿美元的参数天气风险保险，帮助柬埔寨等服务欠缺地区的农民通过 Arbol 和 Chainlink 获得低至 11 美元的保障。他们今年启动的碳计划将通过在整个非洲代币化 1 亿吨二氧化碳来保护刚果盆地热带雨林。链上卫星监测和验证将防止森林砍伐。通过物联网天气计划，服务不足的社区可以将他们在缺乏精细洞察力的地区收集的数据货币化。自推出以来，已有 1500 名独立用户提出了 100 万次免费 20TB 气候数据请求——卫星、碳、温度、降雨和风数据，其中包括 6000 万个网格点和 12 万个气象站。



构建一个预言机，为 web3 项目提供地理空间数据和分析，以支持再生金融领域的参数保险、碳和生态信用等应用。链上模型可以绘制和量化碳封存等生态系统服务，或使用机器学习从卫星图像中识别潜在危害，如洪水。

## Open Forest Protocol

未启动

只有大型项目才能获得碳认证，这个认证过程非常昂贵。我们验证项目是否继续维护的方法极少。开放森林协议（Open Forest Protocol, OPF）将重新造林的资金、验证和监控完全上链，为项目解锁碳融资。通过 OPF，任何人都可以直接投资于森林项目运营商和土著社区，这些运营商和社区正在重新造林的地区进行种植和维护。森林项目注册为 NFT，拥有独特的地理空间、生态和监测数据。验证者网络可以在生成链上碳信用之前透明地验证或质疑森林数据，从而确保信用不可变和透明。这些数据每年都会得到验证，以确保森林继续生长并受到保护。

该项目在预启动阶段，但他们通过开放森林协议在非洲、拉丁美洲和欧洲的 24 个项目中拥有 200,000 公顷土地。



## Avano

未启动

一个可再生的 NFT 市场，激励维护原生生态系统的行动（如植树）。Avano 使用卫星、物联网设备和地理参考图像来测量和验证再生动作。用户可以购买随时间记录和更新数据的 NFT。随着生态价值的提高和更新，NFT 的价值不断增长，这一点由自然价值证据保障。这尚未启动。

# HD HeliosDAO

未启动

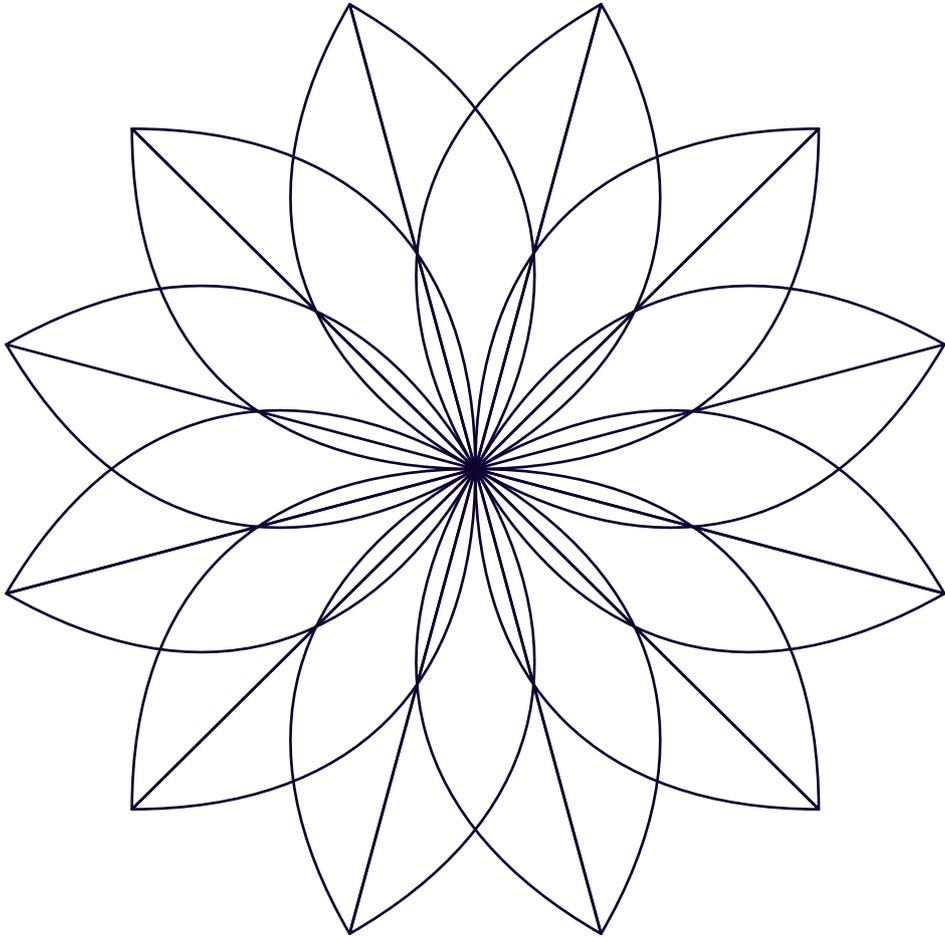
Helios 投资新兴市场中的太阳能项目。它在印度已经资助了 4 个太阳能设施，这些设施将向工业客户出售清洁能源。例如，在 25 万美元投资于印度浦那的一个项目，该项目为当地电网提供了 500 千瓦的电力，节约了客户 47% 的支出，并且每年减少了约 1000 吨的二氧化碳排放。Web3，使得直接向新兴市场进行国际汇款成为可能。美国和欧盟太阳能市场的大型资本由于追逐少数机会使得太阳能的回报率下降。在新兴市场，情况正好相反。缺乏金融基础设施和获得机构资本的机会有限导致资本低流动性，这些本来可能为数以千计的高影响项目提供资金。所有交易、发电、防止碳排放和投资者回报的数据都可以在链上获得。

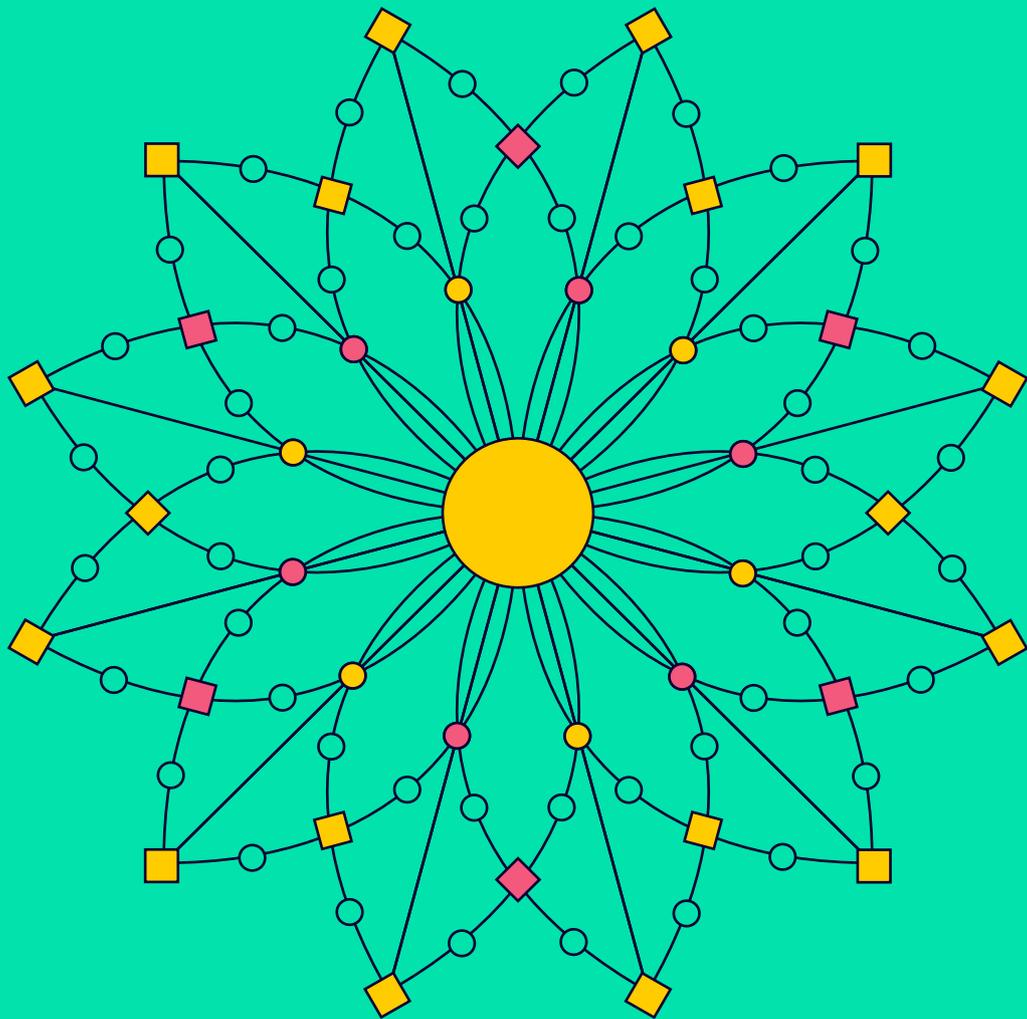
# ● Digital Gaia

未启动

当地的管理者、专家和科学家可以调查和交叉验证现场数据、科学模型和当地实践的知识。将其与现实世界的的数据相结合，从而建立关于再生实践的集体智慧。

缓慢、昂贵和不透明的方法标准使得想要资助准备好对环境产生积极影响社区的全球市场遇到瓶颈。在 Digital Gaia 中，管理者将能够向专家和独立研究人员提交项目，以评估并提供有关方法的反馈。独立评估提高了项目获得融资的影响等级。赏金鼓励在实地持续收集数据。一旦项目得到验证，就会创建影响信用。我们还没有看到这在行动中实施。





**协调，工具和基建**

为了使地球再生，我们需要扩大我们识别、优化和加速实际有效的解决方案的能力。我们还需要根据各自的具体位置进行调整，并利用科学专业知识和本土知识对其进行改进。



## Protocol Labs

Protocol Labs探索、启动、支持和发展使我们的数字技术更好地为人类服务的方法。他们的研究探索了去中心化、知识共享、计算、能源、资金、分布式系统、密码学等。所有的研究都是开源的，用户和贡献者是开发过程的一部分。他们的许可方法使所有人都可以免费获得工具，并不断更新以适应不断发展的外部现实。

Protocol Labs主办了一系列资助公共资源的活动，讨论创建和资助我们的集体公共资源的实验和框架。主题包括如何鼓励开源创新和项目的维护，激励风险研究的方法，以及大规模资助公共产品的方法。他们的两个主要产品是IPFS和Filecoin。使用IPFS，用户可以直接共享信息，而不需要中央服务器来命名、组织、更新和共享数据。像Snapshot这样的DAO投票系统依赖IPFS作为其基础设施的核心部分。Filecoin允许用户付费给其他人存储数据。Filecoin几乎完全依靠太阳能农场的可再生能源运行。

### 研究领域：

知识工程——我们如何发现、链接和处理来自以前工作的可用数据中的知识？这项研究的成果之一是Underlay，这是一个全球性的分布式公共知识图。

密码经济学——工程实践、工具和协调游戏，引导人类朝着共同目标互动。

网络——计算机网络如何更好地让信息在全球范围内传播？

元研究——科学经济学和研究中的激励系统，以及验证科学数据和分享知识。



## Ocean Protocol

尽管数据推动了科技领域的大规模创新和进步，但一小部分大公司掌握和控制着我们的数据。通过海洋协议，更多的人可以获得这些数据的价值，无论是通过保留所有权、将其货币化，还是让任何人都能从其他人可以受益的科学或技术发现中获得见解。开发者使用海洋图书馆来建立他们自己的数据钱包和数据市场。数据所有者和消费者使用海洋市场应用程序以安全、保护隐私的方式发布、发现和消费数据。

数据令牌是“数据乐高积木”，即访问数据服务的ERC20令牌。通过海洋智能合约，人们可以发布数据(部署和铸造数据令牌)或消费数据服务(消费数据令牌)，并将加密钱包重新用作数据钱包，将加密交易所用作数据市场。数据本身不必在链上，只需访问令牌即可。

作为用户，你可以通过在数据集上堆叠OCEAN，发布和出售你的专有数据或在Ocean Market上为免费数据集增值来获得收入。进行精确研究的最有价值的数据是私有的，但这通常很难访问，并且存在隐私问题。在海洋市场，数据发布者在保护隐私和控制权的同时将他们的数据货币化。人工智能从业者和数据科学家可以运行算法，分析，建模，比较，并从他们以前无法访问的私人数据中产生价值，而不会将隐私置于风险之中，因为计算是远程进行的，数据永远不会离开用户的前提。Ocean Market是开源的，这意味着任何人都可以用Ocean开发的工具建立自己的市场。Ocean DAO为生态系统内的项目发展提供社区资助。



## PrimeDAO

Prime DAO正在为一个协同的web3生态系统构建协调工具。dao作为网络组织运行，其中治理驱动共享资源分配以实现共同目标。虽然dao是高度相互关联和相互依赖的，但它们通常在竖井中操作。DAO toDAO关系是促进DAO生态系统成长的一种正和激励对齐机制。

令牌互换是治理令牌的交换，以加强致力于共同目标的dao愿景的一致性。这些令牌可以在依赖于一组商定的条件的dao之间进行信任交换。Toke掉期是不可信的，因为如果条件不满足，dao可以收回任何共享资金。协作要么发生，并且正确地指导了必要的资金，要么没有，每个DAO都收回了它的资金。它也很灵活。可以实时添加条件，以说明谈判过程中可能出现的任何变化。dao可以共同资助一个新的钱包，代表一个共享的流动性池或一个合资企业，如共享的产品或研究，为所有各方解锁价值。

Prime的提案逆变器可以让多个小组就共同项目的共享提案进行协作，并将已分配的资金存储在一个公共池中，一旦满足条件，该池将分配资金。所有这些都可以在Prime Deals中发生，Prime Deals是一个框架和链上平台，供dao进行合作、谈判和执行协议，创建可验证和可执行的协议。可以将Prime Deals视为协作即服务的工具。PrimeDAO还对协议进行众包评级。

Prime DAO已经在使用与Balancer、GitcoinDAO、VitaDAO和Symmetric以及Celo和Gnosis生态系统的协作机制。



## Optimism

Optimism是一个低成本和快速的以太坊L2区块链基础设施，促进了公共产品的增长和可持续性。Optimism是将测序(直到它完全分散)的所有利润用于公共产品资助实验。它通过追溯资金向公共产品捐赠了100万美元。

公共产品资金不足是因为没有产生收入的商业模式，也没有鼓励公众尽早投资的退出机制。另一个问题是，如何更容易就过去有用的东西达成一致，而不是在未来有用的东西达成一致。回溯性资助是指社会不时停下来回顾过去，对公民进行调查，然后支付每个人应得的利润。这就产生了一种退出方案，根据这些项目已经提供了多少公共价值来决定项目的回报。



## Kottani Pay

Microwork和dao为任何人提供了赚取收入的机会，但银行系统使全球价值转移变得缓慢而昂贵。稳定币减少了发送和接收跨境小额支付的成本和摩擦，Kottani可以降低93%的交易费用。在肯尼亚，一个试点项目使用塞洛公司的Valora数字钱包为200名年轻员工提供微工作机会，使闲置的人才获得新机会。使用Kottani的出口匝道(off ram)，肯尼亚人可以用稳定的硬币兑换当地货币。



## Orca Protocol

Orca协议正在围绕DAO治理创建工具，将人置于设计的中心。他们的愿景依赖于DAO贡献者可以在pods内进行协调的想法。Pods代表“分散组织的人”。从本质上讲，pods是以一个人的专业知识为中心的小型工作组。围绕组专业知识组织治理，每个pod都有自己的多重签名，在更大的DAO中创建迷你DAO。Pod可以是新兴的，流动的和模块化的，正如Orca所解释的那样：“Pod可以作为邻居存在，嵌入或嵌入其他Pod中，根据生态系统的需求进行拆分，合并等”，并且可以独立工作或相互协作。

Orca工具最终可以实现一个可组合的元治理框架，其中每个DAO都有一个元容器，其中包含来自不同DAO的利益相关者。这充当了多DAO治理委员会的结缔组织。



## Kleros

智能合约足够智能，可以按照程序自动执行，但不能呈现主观判断或包含来自区块链外部的元素。克勒斯代币作为一个“谢林代币”，它将在克勒斯法庭上作出公平决定的陪审员的动机联系在一起。每个案件的陪审员都是从具备必要技能的陪审员中随机选择的。陪审员分布在世界各地，彼此不认识。因此，每个人都可以建立自己的观点和决策。如果陪审员一致投票，他们会得到奖励，如果他们的决定有偏见，他们会受到惩罚。与传统司法相比，Web3允许以较低的成本和时间来扩展案件处理数量。迄今为止，他们已经解决了1200多起纠纷，有764名现役陪审员。



## SourceCred

SourceCred使微妙的贡献更明显和更有回报。他们建立服务社区成员的系统，并通过这些系统传递价值。当社区使用SourceCred时，会根据他们的贡献生成一个节点图。他们的内置算法有助于确定贡献能为项目带来多少价值。一旦对一个项目做出了贡献，Cred的数量将根据它给项目带来的价值来分配(每个贡献的Cred分配值由社区决定)。



## GardensDAO

Garden是一个即插即用的DAO治理框架，为组织和运动提供可持续的、再生的代币经济，用于资助公共产品。 # of Gardens DAOs: 22 花园是围绕着一个契约建造的，它列出了社区的使命和DAO内可接受的行为。 每个花园都有一个公共池，任何社区成员都可以从该池中提出资金，并通过定罪投票批准，有一个分散的仲裁法庭，塞莱斯特，保护花园免受不良行为者的影响。



# Worldcoin

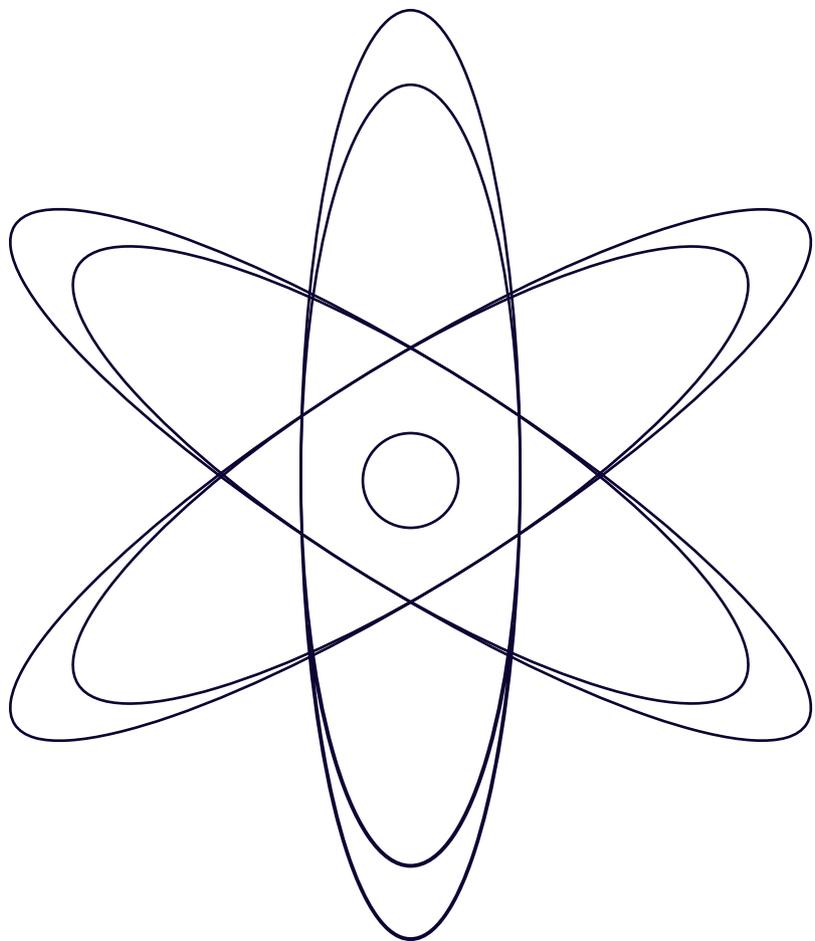
还未发行

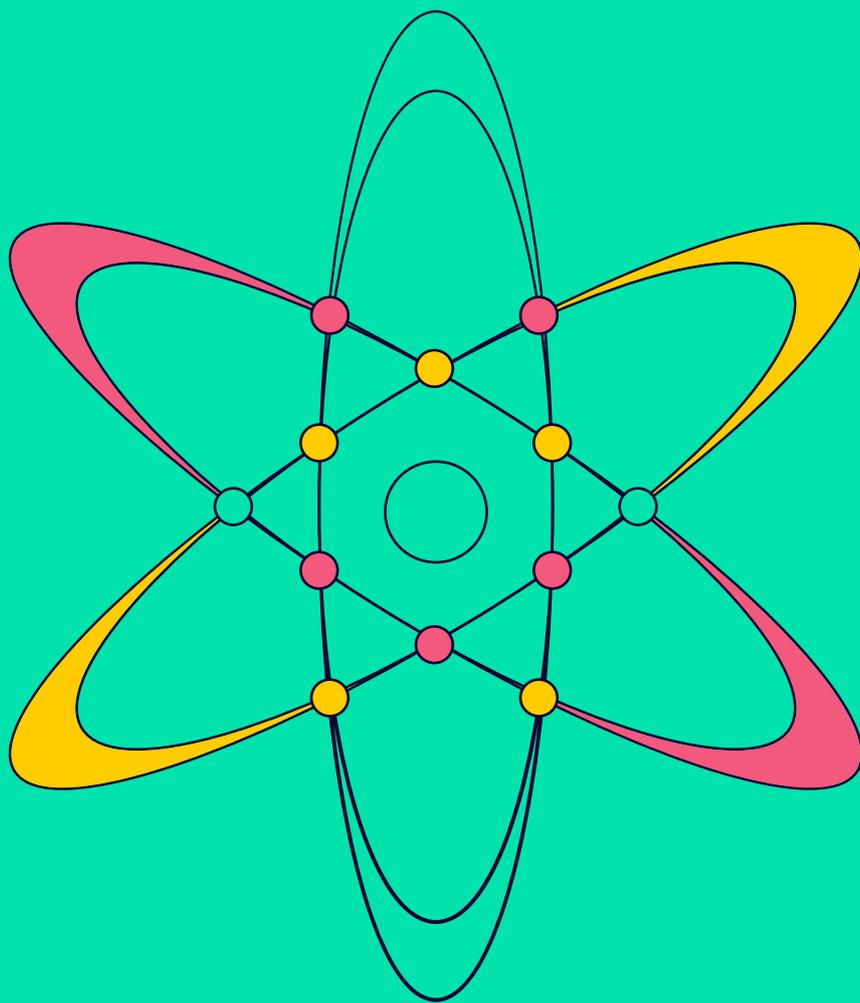
World coin的目标是让尽可能多的人拥有一种集体拥有的货币，以实现所有人的平等机会。策略是让每个人都能免费分享。一个主要的挑战是确保机上的每个人都是人类，并且他们还没有认领他们的免费Worldcoin份额，以避免重复认领。

在不管理隐私的情况下证明“独特的人性”一直是一个一直存在的挑战。通过一个叫做Orb的设备，他们可以捕捉人眼的生物特征，并将其转换为一个唯一的不可逆的数字识别码。虽然删除了图像，但该用户的每一次眼睛捕捉都会产生相同的标识符。然而，从识别器中不可能重建眼睛的图像。只有在用户第一次注册时，才会生成一个证书来创建Worldcoin钱包，因此可以避免重复索赔。

自然，隐私是一个关键问题。然而，这种来自生物识别扫描的唯一标识码在任何时候都不会存储或链接到任何用户的钱包或交易。

Worldcoin的目标是生产数千个球体，将尽可能多的人连接到一个共同拥有的加密网络。他们依靠这些orb由当地企业家管理，这些企业家分布在城市、农村社区和生物区域，他们最熟悉自己的社区，以实现代表多样化的全球人群分布。共同持有和使用同一种货币的人越多，这种货币对每个参与者就越有用。因此，Orb运营商每注册一次就能获得奖励，平均每个运营商每周注册1060个用户。目前正在智利、肯尼亚、印度尼西亚、苏丹和法国进行实地测试。这个项目还没有启动，我们还没有看到它如何发展。





**应用性研究**

Web3仍处于早期阶段，我们仍然需要探索科技如何可持续地为人类繁荣而设计，以及如何通过全球协调结构来调整激励措施。为了关注全球公共资源，这些 ImpactDAOs 将理论研究应用于实践。



## Curve Labs

Curve Labs 设计了同样适用于人类和环境的模块化新组织框架。他们使用如促进流动性和可持续生态系统的联合曲线这样的web3金融工具为数字合作社、补充货币和开源碳补偿协议研究、设计、实施和组装可组合的设计。CurveLabs团队在创造Toucan、Kolektivo和PrimeDAO这样的项目中扮演了重要角色。他们工作的核心方法总是从可组合和独立设计的角度来探索如何结合开源区块链基元来创建新颖的组织。

他们很大部分的研究集中于我们怎样才能通过“绿色自然货币”将一种新的可再生自然资产令牌化，以准确地反映这些资产的潜在物质现实。Curve Labs 的研究还探索了如何将这种代币化的框架应用于特定的自然物种，比如被认为是地中海最重要的生态系统之一的Posidonia Herbarium in Neptune

Curve Labs的自然资本资产分类学研究提供了在我们的金融系统中如何对自然进行分类和评估的方法。这种分类法将作为一个与 web3和生态原则相一致的自然资产的可调整的分类法紧密地代表一个正在运行的系统。深入他们的博客和项目去探索一系列广泛的可以在实际应用中实现的工具、框架和设计，如密码层生态技术(为我们的生物层服务的金融货币)、分散的谈判协议或可组合的数据市场。



## Token Engineering Commons

代币工程学探索我们如何为服务于公共资源的集体目标与个人的成功保持一致的组织设计社会团体、经济模型和价值流。它是谢林点为新兴的代币工程领域所设计工具、标准和方法，并提供资金。正如其他公益基础设施(如桥梁)一样，我们未来的经济体系也需要在各种各样的条件下被设计成可靠的。

如果我们能够围绕复杂系统设计中的标准化工具、流程和最佳实践进行协调，我们就可以继续安全地试验和提高web3架构体系网络的可靠性。TEC提供关于DAO奖励系统和代币工程师基础等主题的免费课程、研究计划和研讨会，以便更多的人能够熟练设计支持和维护我们共享资源的系统。

TEC的工作灵感来自Elinor Ostrom的研究，该研究探索了整体治理机制的概念，如信念投票和有争议投票。TEC专注于将该研究反复应用于他们自己的社区。这一探索的一部分包括启动一个具有增强联系曲线的经济。增强结合曲线将众筹的元素与一套关于使用公共资金的集体决策过程相结合。



## Commons Stack

Commons Stack构建基于公共资源的微观经济，将个人激励与集体激励重新结合起来。Commons Stack开发了一个包含机制和可互操作web3组件的工具包，任何社区都可以利用这些工具来筹集和分配共享资金、做出决策并监控支持公共资源的进展。将其视为开发一个模块化的“技术堆栈”来筹集资金、做出治理决策、分配资本和衡量影响。随着他们帮助更多的社区实施这个堆栈，他们参与了持续的有意实验和开源学习。

增强结合曲线（ABC）是The Commons Stack推出的第一个模块化产品。ABC充当了公共资源和世界其他部分之间的价值转移接口。ABC具有特定的设计属性，例如最初禁用燃烧代币的归属期，根据分配给项目的资金数量缓慢解锁代币，以及重新循环到共享金库的现金退出税。这些属性将代币生态系统和群体行为与公共产品的维护联系起来。公共产品的价值——包括开发它们的工作——能够被存储、衡量、增长和奖励。

Commons Stack在过去的一年里专注于实施ABC并建立一个文化框架，该框架（遵循Elinor Ostrom的工作）优先考虑关心公共资源。TEC可以作为一个框架，启动一个可持续的独立项目的社区，在这种情况下推进新的研究领域。启动TEC社区后，Commons Stack将投票决定下一个启动的社区。



## RadicalxChange

RadicalxChange 通过建立社区和开展民主创新的教育，探索多元化、平等、社区和去中心化的推进。他们研究和开发产品以提升民主化、市场、数字经济、公共资源和辨识度。数据尊严、二次投票和二次方融资是他们最知名的一些贡献。

数据尊严项目探讨了人们应该如何拥有对其数据进行集体谈判的权力，对其使用作出共同决定同时获得适当的补偿。数据尊严是通过 Ocean Protocol 付诸实践的。

交叉的社会身份旨在体现人类的社会性和多维特征。每个人都有一个包含其身份信息的数字日记(只有该个人可以访问存储的完整数据)。如果一个人在他们的数字日记中输入 X，每个参与者也会存储其他保存 X 副本的参与者的集合。参与者储存了一定程度的信用，他们可以将其作为“社会抵押品”来确认另一个人的身份声明。像 Democracy Earth 和 Idena 这样的身份协议在他们的平台使用了这样的概念。

二次方投票是指选民可以在不同的决策中分配话语权预算，来反映他们的信念强度，而实际计算的票数是分配的话语权的平方根。它减轻了多数人对少数群体的暴政。二次方融资是一种更民主的方式以示众人对资助公共产品的偏爱。在二次方融资模式中，一个共同基金与个人对项目的捐款相匹配。匹配公式确保共同基金用于对大多数群体最有价值的项目，而不是由少数富有的支持者选择的项目。Gitcoin 以这种机制引领他们的拨款回合。RadicalxChange 的研究帮助整个 web3 生态系统和其他项目纳入更民主的公域框架。



## Block Science

Block Science帮助我们了解如何设计以人为本的正和复杂系统。他们帮助在模拟和分析的基础上进行生态系统模型的前期设计和评估。该团队将数学工程、博弈论、行为经济学、网络互动和计算分析结合起来，创建健康的可持续的生态系统。Block Science开发了cadCAD，这个工具可以让你创建一个拟议框架的数字双胞胎，以便在实施之前验证想法，例如探索Commons Stack（在第82页提到）可以实施的增强结合曲线的参数。他们在自己的博客上积极开发和分享所设计的框架（太多、太复杂，在此无法一一描述），包括用于融资影响的风险调整债券曲线，以及研究以web3为核心的工程师伦理学方法。



## Other Internet

Other Internet 研究和打造符合并嵌入集体价值观和文化的社会技术。社会技术是决定我们如何组织和集体生活的硬件和软件，也是推动文化发展和维持社会的思想、知识、经济和制度。

新兴技术是没有游戏规则或已知的解决方案的，Other Internet咨询，参与与他们价值观相一致的项目的共同探索。他们在复杂的治理和社区生态系统中制定沟通策略、产品设计、社会政策和干预措施。这是一群对技术驱动的变革建立深刻理解的人。他们发展叙事、动议和软件基元，支持自由、有趣、和平和公平的技术驱动的变革。



## MetaGov

MetaGov 是一个正在为我们设计驾驭不断发展的治理应用的工具的研究组织。在web3中，社区有自我治理的权利（聚集在一起并组织自己的社会和政治机构的权利）。自治是由人们互动的平台架构促成的。他们的一些成果的例子包括将游戏组成复杂的机构的研究论文。Govbase 实验室在在线治理中建立数据集，或 Metagov 网关--一个开源的API，将决策工具连接到需要做出决定的平台。



## Sovereign Nature

Sovereign Nature 是一个探索和开发重新配置人类和自然的关系的家园，立足于在生态、经济和新兴技术的交叉点上，它强调可持续发展和自我管理。无论是作为一个团队，还是通过黑客马拉松活动，他们都在开发技术和网络3工具，以重新配置、重新平衡和恢复生态系统。到目前为止，他们已经主办了两次黑客马拉松，有30多个基于自然的倡议参加。Sovereign Nature为进一步孵化和发展这些想法提供支持。

一个研发中的产品是将外在的（即生态系统服务）和内在的（来自捐赠的欣赏价值）价值捕捉到一个钱包中，在这个钱包中价值被锁定在“自然”里。例如，我们可以捕捉和储存网络化生态系统的特定生物物种或生态系统服务的动态价值，以平衡和调节气候。然后，这一价值被重新分配给正在恢复这些物种所在的生态系统的参与者（社区/牧民/自然监护人）。这个认同、价值产生和获取的框架正被建立在一个分布式的基于生态理念的治理模式上。

# V Values Index

Not Launched

Values 正在建立一个包含环境、社会和治理（ESG）标准的加密货币指数基金。他们仍在开发该方法，但第一阶段将是web3中 ESG 指标的开源数据库。目的是合作收集关于领导层、董事会、员工、社会关注度、GitHub 贡献、股权证明、碳抵消和资助的D&I 倡议的数据，为 web3 项目和协议的 ESG 影响提供行业标准的评分方法。最后，他们将开发产品让人们能够投资于符合其价值观的项目和协议。

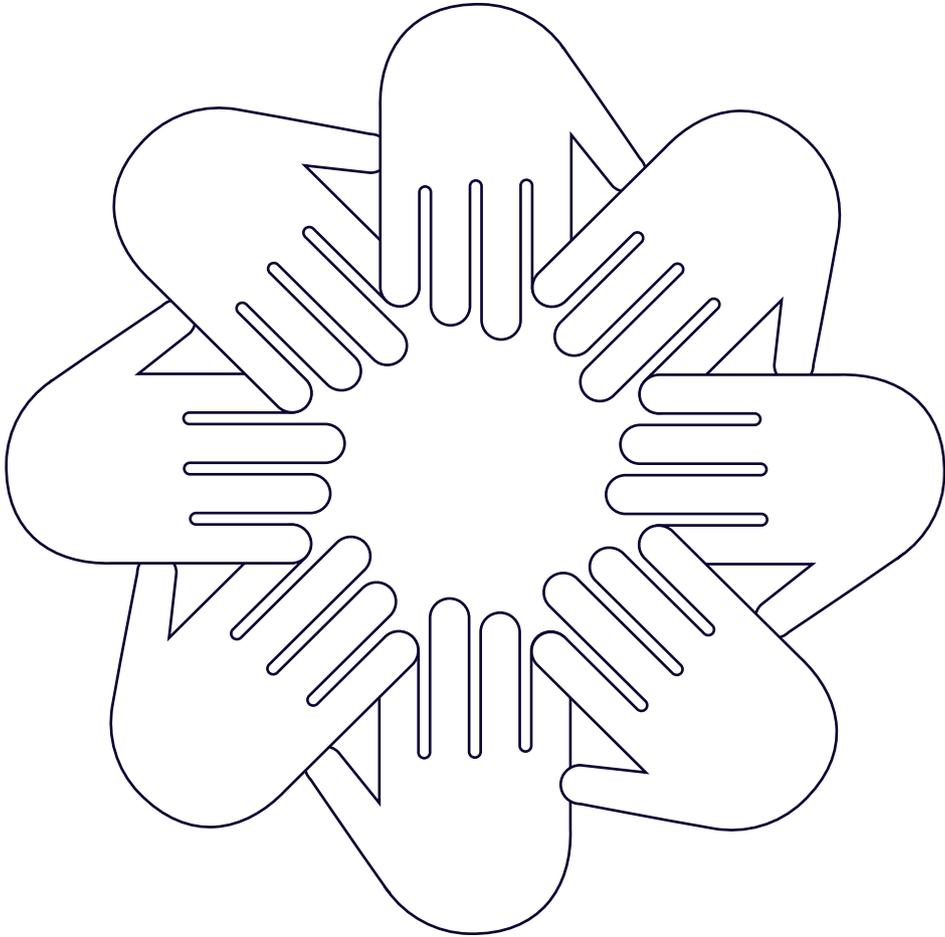


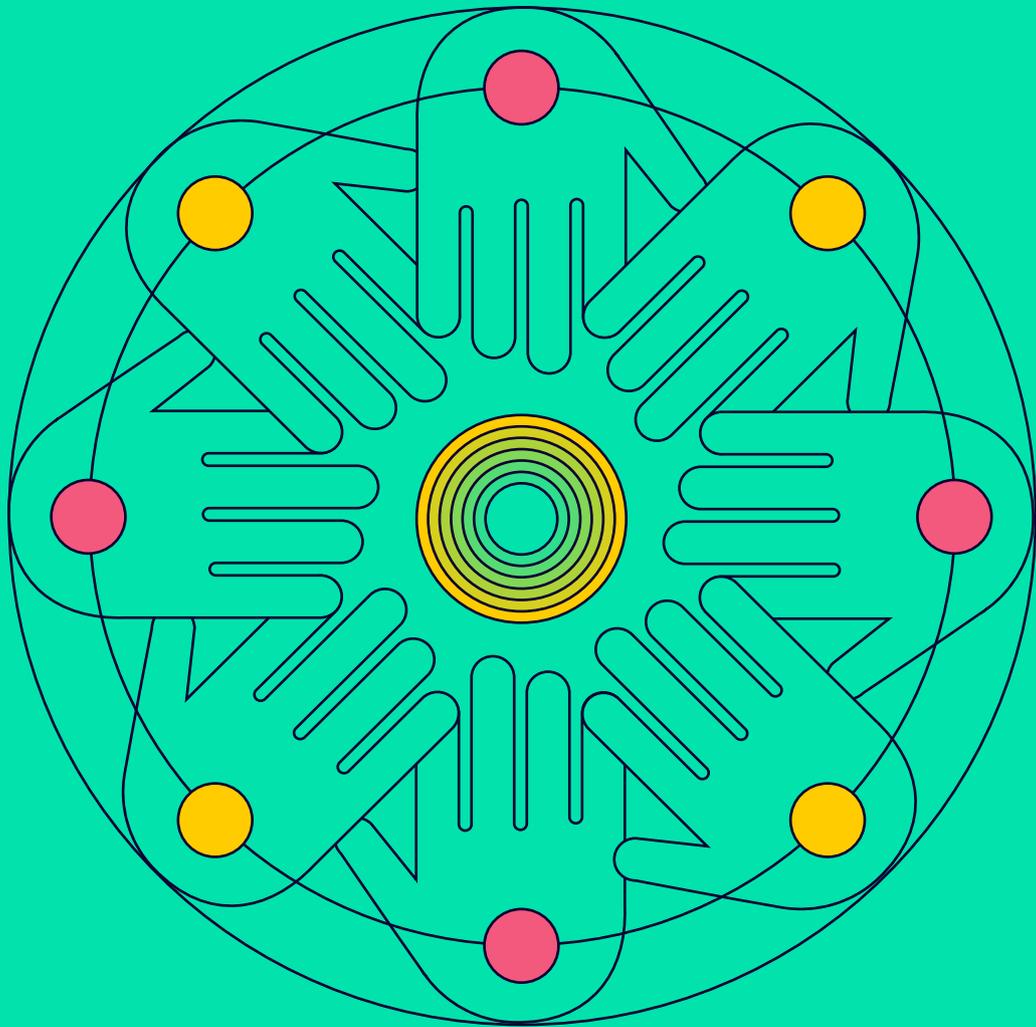
# Crowdmuse

Not Launched

智能工作流程指的是一个具有可分叉性的、可再生的商业模式开源的合作平台。Crowdmuse研究、试验和部署链上的智能工作流程，因此社区可以为现有项目做出贡献，或分叉他们自己的本地版本的可持续供应链、循环产品、净零排放倡议和再生社区。

智能工作流程的创新包括建立 web3 基元，以加强动态价值创造/分配和进化的知识网络。它重新调整对开源、合作研发和项目开发的激励。第一个智能工作流程是一个可持续的时装品牌和供应链，它将时装设计师、裁缝、回收制造商和快速时尚公司聚集在一起，为升级和回收的时装品牌建立超本地供应链。





公共资源池

以下这些impactDAO是其他impact DAO创造融资渠道的市场。 这些新兴的“捐赠经济体”是许多新型且具有影响力项目获得的第一笔资金来源。



Giveth.io

Giveth.io正在塑造一种丰富多样的捐赠文化，奖励那些愿意捐赠的人。该项目获得了100%的资金支持，捐赠者也会获得GIV代币，并且能够通过GIV农场中堆栈来获得更多回报。捐赠者可以捐赠经过验证的项目，若所捐赠的公共物品被证实是有价值的，那么捐赠者会源源不断地收到GIV代币来继续捐赠其他项目（想象免税捐款吧，省去了纸质文件和官僚主义体制下的繁文缛节），获得GIV代币的捐赠者也会享有Giveth生态系统的决策权

Giveth长期的愿景是激发主动性来发展自身再生微观经济体系（虽然还没有实现，但我们认为它的发展前景广阔）。首先，策展系统允许用户把GIV代币质押在他们关心的项目上，表达了他们对项目支持的同时也获得了收益。最终在GIV策展系统中成功获胜的项目会获得GIV代币抵押联合曲线，我们称之为“Gurve”。

那些支持获得“Gurve”项目的捐赠者，他们的GIV代币会分成两部分：一部分归捐赠人所有，另一部分流向“Gurve”项目，被铸造为“项目代币”。项目的志愿者和团队根据其贡献获得项目代币，一旦“Gurve”项目启动，该项目便能使用投票系统管理捐赠品。有了Gurve体系，Giveth里一个成功的项目就能够成为一个可持续发展的DAO，掌控着自己的经济体系，支持这个DAO的人成为了参与者，捐赠者成为了具有影响力的投资人。

截止到今天，平台上已经发布了900多个经过验证的项目。自2021年3月以来，平台已经获得了来自3462名特殊捐赠者捐赠的9547件物品，总价值达15445.94美元，用于发展公共事业项目。



## Angel Protocol

不到60%的慈善机构有充足储备金去支付一年多的运营开销。Angel protocol平台让很多慈善机构获得了低风险，高回报率的永久性捐赠基金。

目前所有的捐赠品都用于投资Defi产品，年均20%的收益分给慈善机构。捐赠者可以自行决定捐赠物直接分配给慈善机构和基金会的比例。130家慈善机构参与了该项目，获得了600多万美金的捐赠基金，其中150万美金用于应对气候变化，50万美金捐给菲律宾用于救灾，20万美金捐给乌克兰，另外还有80位天使联盟的伙伴参与了捐赠。



## Do in Gud

Do in Gud平台旨在激励创作者深度利用收入来源支持他们所关心的具有社会影响力的事业。创作者可以在平台上发布作品，策展人和收藏家发掘新的艺术创作品。社会公益组织可以注册该平台，同时也可以获得艺术家捐赠的部分收益。

他们举办了“Ocean Drop义卖”活动，为开放地球基金会募集了61000美金用于支持区块链工具的开发，以在海洋保护区实行非法活动。他们还建立了生态系统服务信用体系为海洋保护募集资金，目前正在科科斯岛海洋保护区开展试点项目。



## Unchained Fund

Unchained Fund迅速、透明且高效地完成了筹集和分配人道主义援助资金的工作。他们聚焦于乌克兰实地的现实人道主义需求。他们与乌克兰的一家初创公司Weld Money合作，提供用支付卡进行加密货币支付的业务，使用者可以像使用普通银行账户一样完成便捷支付。通过这张支付卡，Unchained Fund可以直接向乌克兰家庭发放援助资金。目前为止，Unchained基金共筹集了7,585,546美元，并向9015名申请人发放了3,778,229美元的资金。相关捐赠覆盖的范围包括难民支持、食品、通信、防护设备、药品，以及提供协助难民直接转移的援助。



## Endaoment

Endaoment已经将价值3850万美元的加密货币捐款捐赠给非营利组织，提供了2180万美元的资助，得到资助的非营利组织共计150万个。捐赠者可以直接资助非营利组织或捐赠给社区基金。通过与Circle合作，他们可以使用USDC稳定币或通过电汇直接向美国银行账户付款，以完成对非盈利组织的资助。所有的捐款都是可免税的。



## PactDAO

PactDAO正在组建一个互助组织联盟，通过成员彼此信任赋能的社会代币，建立一个点对点的商品、技能和服务的互惠网络。互助让社区能够通过非金融化手段而不是资本主义的方式，来建立相互依赖关系。PactDAO已经向纽约市基层的草根社区组织配置了1.2万美元资金。



## Goldfinch

Goldfinch为世界上每个人打开了获取贷款的大门。他们用于无抵押加密货币贷款的去中心化信贷协议，扩大了新兴市场的资本获取渠道。Goldfinch正在为印度、尼日利亚、东南亚和其他地区的20多万借贷人提供服务。目前，许多借贷协议要求过度抵押，使世界上许多有借贷需求的人无法参与。Goldfinch使用了一个被称为“通过共识的信任”的概念，根据支持者、流动资金提供者和审计师的集体评估来显示借贷人信用度，通过信用度分配借贷资金。他们目前拥有82,568,598.95美元的活跃贷款。



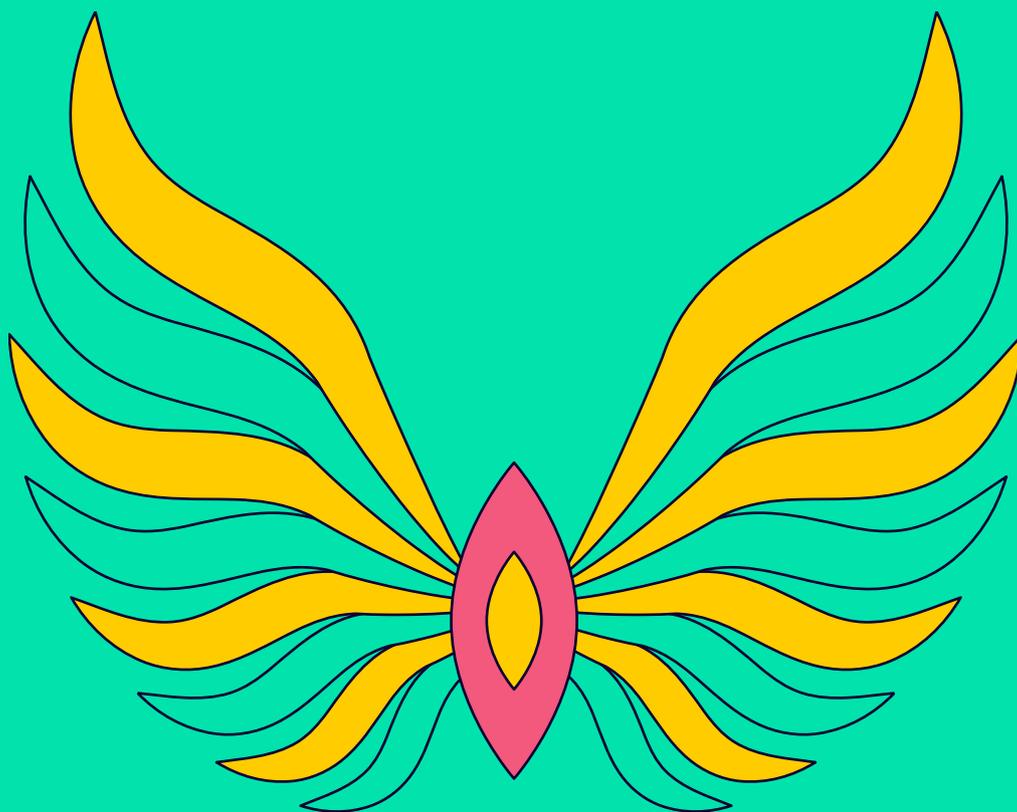
## PopcornDAO

Popcorn Network 创造了能产生收益的DeFi产品，让用户可以从他们的加密资产中获益，并且重新分配其中的一部分资金投入具有影响力的事业项目中。他们将34%的费用分配给具有社会影响力的组织，具体分配对象则由社区代币持有人选择。Popcorn的商业智能仪表盘会计算碳排放量，并且将一部分费用（约占2%）输送至Patch. Io项目，以资助相关的碳补偿项目。



## Good Dollar

GoodDollar是一个反贫困协议，同时也是一个为每位通过“非机器验证”的注册者创造持续性UBI流动性的DAO。用户也可以对GoodDollar进行质押。他们已经向30多万人流转了5万美元的UBI。GoodDollar的核心是能够产生收益的去中心化金融协议。这些资金被用来铸造由储备金支持的加密资产（G\$），进一步完成对收益分配的支付，并且作为每日数字资产基本收入分配给用户。



文化和教育

大部分学习是体验式的。这些 ImpactDAO 为教育和社区开辟了文化渠道。学生们能积极参与到内容创作和教育体验中，而社区也同样得以塑造他们所共享的生活环境。



## Kernel

Kernel 带你进行为期 8 周的体验式探索。这段旅程将深入 web3，探索关乎我们工作本质的问题，以及如何使我们关心的人受益。

Kernel 研究了区块链运作的技术概念，同时将这些概念建立在人类共同利益的基础上。它是一个开放的、点对点的人类网络，在探索 web3 的同时每一个“块”（群组）都重塑了一次新的体验。信任、共同价值、包容性和一致的激励措施都应该随着系统的建立而出现，同时实现能力的拓展。Kernel 的要旨是鼓励人们提出更好的问题；思考自己的意图时，要始终怀有谦逊、诚实的态度和服务的意识。无论独自踏上冒险旅程，还是加入其他伙伴率领的公会，每期的学生都能在充分的参与和探索中获得知识体验。

在过去的两年里，Kernel 已经完成了 5 期群组培训。目前整个 web3 中有超过 1000 名 Kernel 的伙伴（Fellow）。Kernel 的开源课程大纲包括 8 个模块，16 个课时，以全面、拓展性的视角介绍 web3，展示了我们如何通过集体共创一系列项目和技术，可再生地培育一个网络来丰富我们的公地。



## Protein

一个让可再生项目能在鼓励个人成长和思想进步的生态中发展的孵化器。Protein 的目标是探索量化和衡量 web3 项目影响力的最佳方式。传统增长模式往往巧取豪夺、赢家通吃，不考虑对公地的有害影响。与蛋白质对人体的功效类似，作为一个 ImpactDAO，Protein 旨在支持其社区项目的可再生发展和成长。



## DreamDAO

Dream DAO 正在为 Z 世代开拓一条能让他们在 web3 x 社会影响生态系统中探索、并为之作出有意义贡献的道路。Dream DAO 为多样化的全球 Z 世代（15-20岁）提供培训、资金和指导，从而让他们变为公民中的创新者。为了打好 Dream DAO 的基础并提升其教育体验，41 位建设者正在构建管理机制，创建 web3 学习资源，并为未来的项目建立一系列合作伙伴关系。

成员们加入时的角色是建设者，继而成长为探索者，最终通过启动年活动展翅高飞。两周一次的“一起学习”会议，由社区成员或嘉宾来讲授 web3 的概念，带我们走近太阳朋克（Solarpunk）的未来。探索者计划，会在影响力驱动的 web3 组织中安置 10-15 名建设者。启动计划，则将为那些打算全职投入 web3 x 社会影响力的人提供一年的资源。



## Forefront

Forefront 是一个服务于 web3 探索者的启动平台，让他们在此学习和创建由社交代币驱动力的社区。然而，其主要指导方针是孕育人类的繁荣。最近他们着重强调了 DAO 节奏的概念。在社区的淡季，他们花时间重新调整、内化学习，理清重点，并专注研究贡献者的福祉问题。从个人（自治与情境感知）和组织（去中心化，与通过重点项目和设计结构实现的一致性）两个层面探索如何为贡献者的福祉提供支持。具体项目包括：丰富可供其他DAO借鉴的丰富的贡献者体验；社交代币化社区的研究、深层叙事和策展；构建支持社交代币化社区的产品。



## The DAOist

DAOist 支持各种形式的合作，包括：DAO 促成的文化转变；以所有权、合作和开放性等为核心原则，目标导向的生活方式等。DawnDAO 由来自许多不同 DAO 的个人共同组成，它管理着那些通过文化公共物品的形式来发展 DAO 的项目和相关工作。DAOist 通过线下共同生活空间、活动和媒体，探索跨 DAO 合作的可能性。

Metahub 是 DAO 成员们聚到一起进行头脑风暴、开展团队交流和商讨合作战略的共创空间。首个 Metahub 位于里斯本，自 2022 年 4 月起开放。这里将主办各类艺术、技术和政策主题的驻场活动，通过在现实世界中的共同生活体验来进一步探索 DAO2DAO 合作。DAOist 的各类活动，全球治理集会，和小型聚会为来自不同 DAO 的成员们加深联系、参与真正的对话、提出尖锐的问题和应对共同的挑战创造了空间。迄今为止，这些活动已经在巴黎、里斯本、墨西哥、巴塞罗那和阿姆斯特丹举办。

DAOist 团队进行媒体创作，讲述如何用内容和视频等形式，将不同层次的合作与共创纳入 DAO 路线图的战略范围，使之成为一种生活方式。凭借“大使身份”共同领导 DAOist 的工作是另一个合作层次，如此一来，专注于创造公共物品的外部 DAO 也可以成为 DAOist 路线图的一部分。目前担任大使的有 Giveth、PrimeDAO、Celo 和 Eleven Yellow 等。



## CabinDAO

CabinDAO 是一个网络，关注如何在独立的物理节点上建立文化、社区，和共同治理的去中心化城市。以数字社区在现实世界（IRL）中的安居和修隐为重点，该 DAO 拥有 50 英亩土地，举办 DAO 隐修活动并运营安居项目，以分享太阳朋克的知识 and 协同工具。



## Crypto Culture & Society

CCS 通过探索加密货币对文化和社会的影响来建立加密人文科学。CCS 旨在解决教育系统中的三个主要问题：a) 学生读大学往往需要支付高额的学费或背负沉重的贷款，但对学校如何使用这些资金，却几乎没有任何发言权；b) 在线课程是线下课程的良好替代品，但授课内容主要集中在实用技能上，缺乏社区、网络和实时合作的机会；c) 实习和学徒制能为学生们提供实际的经验，但范围仅仅局限于手头的任务。

在一个学习型 DAO 中，学生们共同创造经验。他们也能够尝试新的报酬结构，例如将研讨会的内容转化为研究材料，演讲嘉宾就能够分享给更广泛的社区并获利。到目前为止，CCS 已经有两批学生。最近一个学期，他们重点关注如何设计我们的数字未来，研讨诸如 "人性化的 DAO，人性化的产品 " 和 " 社区拥有资源的演变 " 等课题。该课程能让学生获得社会经历，也提供选修内容，并且还开设了渠道，让学生们可以为后继学员创作内容。



## The Ready

自2015年以来，The Ready 就是一个自我管理的咨询机构，帮助各类组织发展更加人性化和适应性的工作方式。今天，他们将自己的专业知识加以转化，用来帮助 DAO 尝试新兴的、自我管理的、流动的组织设计。在其框架内，The Ready 帮助 DAO 创建一个有助于激发灵感和提高参与度的空间，从而提升 DAO 贡献者的表现和体验。

The Ready 为 DAO 提供咨询服务。这其中的新颖之处在于，改变的发生，往往来自于在 DAO 团队和 The Ready 之间的合作设计和共同创造。在此过程中，他们一起试验、迭代并逐步发展出新的工作方式。播客和博客帮助传播他们的框架包括如何通过改进决策、动态预算和让领导们“不碍事儿”，使得他们的文化得以生根发芽。



## TwoPlus

尚未推出

把心理健康作为协作的核心，使数字社区蓬勃发展、产生积极影响。通过其社区和小组化的课程，TwoPlus 探索、设计并落实最佳实践，将 DAO 塑造成心理素质强大的社区。该课程将个人层面的自我管理框架融入到更高层次的整个组织的实践中。



## Natives in Tech

Natives in Tech 的目标是培育一个原住民技术专家的生态系统，开发供原住民社区使用的免费开源技术。Natives in Tech DAO 的成员主办并参加会议，为原住民社区的学生创造学习技术的机会。



## WellnessDAO

WellnessDAO 力求在整个 Web3 中优先开展身心健康的实践。目前开设有冥想和瑜伽课程，同时也提供团体问责工具。他们打算下一步开设 IRL 中心，并在世界各地为 DAO 成员策划各种隐修活动。



## Ecodao

Ecodao 是一个 web3 画廊，通过定期发行 NFT 来支持环保事业。收益的 50% 将分配给艺术家，25% 分配给生态事业，25% 分配给 DAO。



## Verses

Verses 是一个不断进化的空间，它诠释了对美好未来的愿景。Verses 将与你一同播种，共同建立一个相互依存的网络空间。因此，成员的贡献是流动的，并因项目而异。Verses 研究各种对象（人工制品、框架、映射生态系统）、探讨哲学（驾驭矛盾、允许意会、为多元化建立前喻性政治）、鼓励探索性的社区、培养能力（使他人能够创造可预分配和再分配的资源）。

Verses 撰写关于集体可能性、想象力和代理权的实验性文章，包括「网络空间相互依存宣言」等，探索通往数字多元宇宙的道路 —— 一个能容纳许多世界的世界。



## Meta Gamma Delta

除了为成员提供指导和社区访问权之外，MGD 已经拨款 30 余万美元资助女性领导的 NFT、DAO 和 DeSci 等项目，并计划启动一个 100 万美元的基金，为正在参加 Web3 奖学金计划的女性提供 UBI（基本收入），以帮助她们完成社区融入。



## Surge Women

Surge Women 专注于教育和保障女性在 web3 中的地位。我们提供内容，发布招聘女性的 web3 工作信息。即将推出的 Surge Passport 将提供免费教育订阅、奖学金、指导、金融工具以及与符合个人使命的组织之间的合作机会。

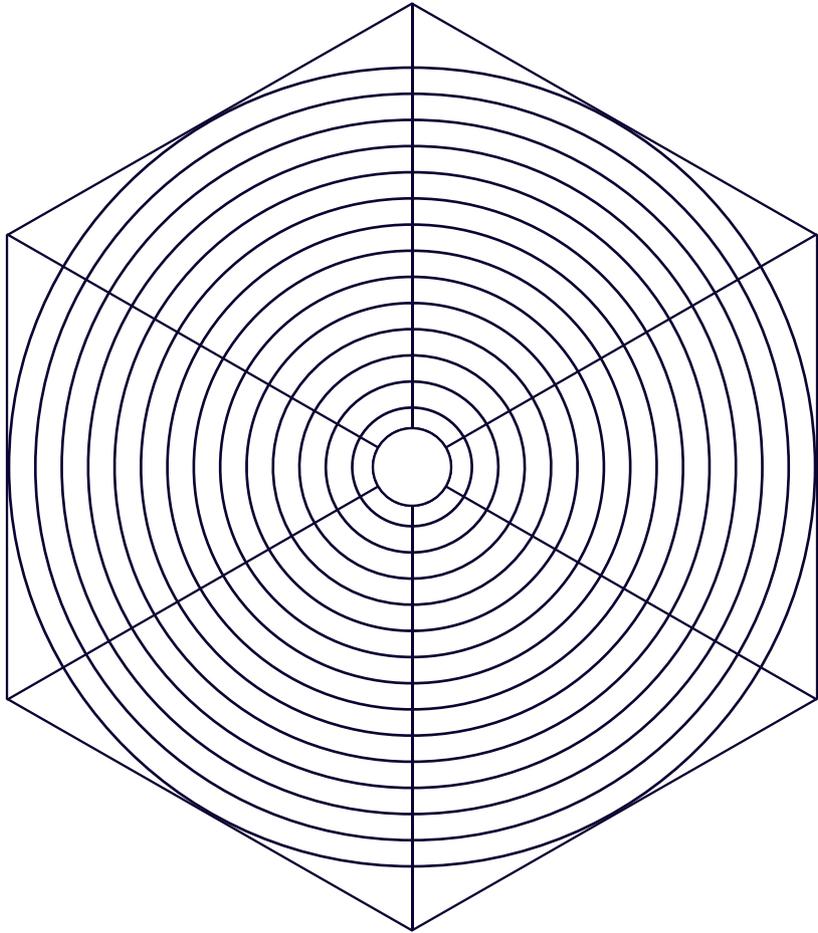


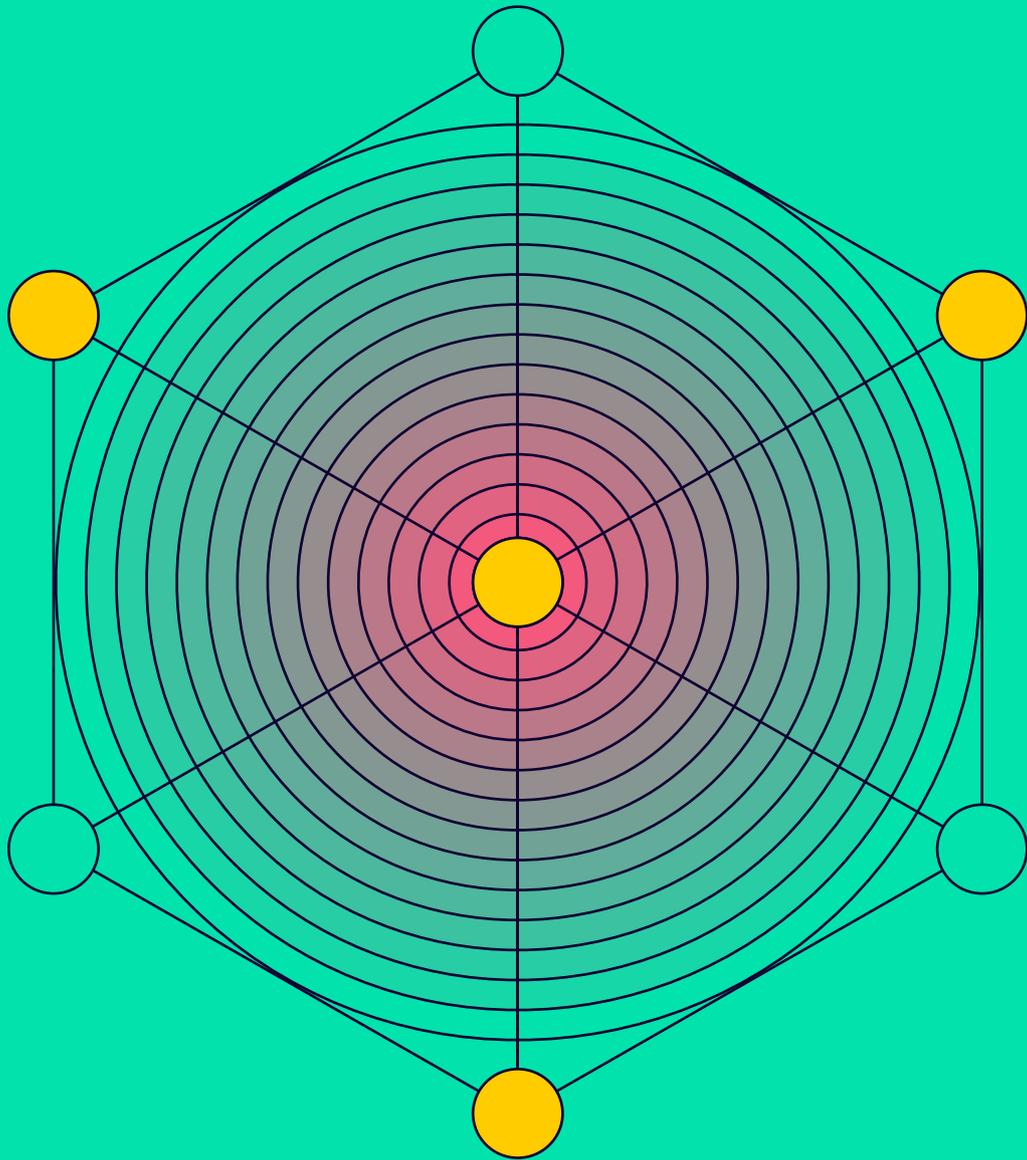
## HER DAO

HER DAO 旨在为 Web3 中的女性增加创新和获得经济成功的机会。HER DAO 赞助的黑客屋，让早期从业者和经验丰富的女性在导师的指导下一起学习编程，以培养人才。女性可以提出项目创意、验证它们、组建团队并参加研讨会。

## she256 She\_256

She256 开始时是一个为女性进入 web3 行业提供聚会和教育资源的 DAO。现在，他们的导师计划已经为 900 多名年轻女性与经验丰富的专业人士建立了联系。教育活动包括黑客松、编程训练营，以及面向无论是中学生还是研究生的研习班，都是其教育活动之一。





**DeSci**

知识的迁移和整合过程会为知识本身增添价值。设想如果一项全新研究成果无人问津，那它势必无法为世界创造太大的价值。一些 ImpactDAO 正在做的，就是让新知更易被触及与应用。



## Molecule

Molecule 旨在为科研 IP 开拓 Web3 市场，并开发一套可拓展的生物技术 DAO 框架。其最终目标是在药物研发中全方位地（从所有权分布，到融资流程，再到治理体系）实现去中心化，让患者、科研人员和投资社区能够直接对科研 IP 进行资助，并掌握 IP 的治理权和所有权。IP-NFT 框架中引入了全新的募资和合作机制。通常，如果科研人员想要把一项研究成果转化为产品，他只能跳过基础研究基金，转去申请其它项目基金。这很容易浪费早期成果，医疗领域的突破性进展将放缓，更别提这些进展成果要到猴年马月才能真正帮助到潜在患者了。

私营企业、高校学府和政府机关会提供研究经费，以及用于技术研发和市场开发的资金，而 IP-NFT 框架将通过对早期 IP 和相关科研项目的代币化，为科研人员和科学家们赋能。他们可以免去前期的专利申请，直接与患者等利益相关方沟通，和其它科研人员共同推动科学开源，并在公共市场中收获关注度。此外，IP-NFT 框架允许不同类型（或来自不同组织）的贡献者共同合作，并共享 IP 所有权。最终，来自各个新兴生物 DAO 的人员将流动于药物研发管线 (pipeline) 的不同环节，实现模块化协作。Molecule 帮助其它生物技术 DAO 建立合规体系，设计代币经济机制，并通过赠款和代币互换的形式提供流动性，以期重塑目前的医药研发框架。他们计划开发一套产品化的生物技术 DAO 框架，基于此，任何人都可以构建和运营自己的生物技术 DAO，并集结调动由各业人才、科学家、患者和资助方构成的大型开源社区。生物技术 DAO 的创建者可以直接调用由 Molecule 提供的 IP-NFT 合规授权框架和 DAO 组织框架，还可以经由 Molecule 市场直接与科研人员达成合作，或对他们进行资助。

科学需要可靠、透明、独立和公开。Desci基金会探索激励、评估、资助和分享科学的新途径。目前在管理和出版研究方面的激励措施阻止了对重要的复制研究的关注。经验结果的独立复制对于更好地解释世界如何运转至关重要。没有可复制性，新的发现可能基于错误或捏造，我们依赖于单一的真理来源。然而，目前的出版激励机制看重的是新颖性，而不是可复制性。有了社区拥有的期刊，复制的努力可以得到明确的奖励，因为它们对证实报道的新发现的真实性很重要。

出版业也打破了五大巨头的垄断，呼吁“付费获取”或“付费出版”。两者都依赖科学家的无偿劳动进行同行评议。开放科学出版物并奖励同行评审是更好的选择。奖励真实验证和报告的激励措施也是改善这一状况的潜在途径。Desci基金会的目标是为未来的研究提供快速和非官僚的财政支持。

 ForesightDAO

Foresight Institute是一个有30多年历史的湾区非营利科学机构，致力于通过生物、纳米、神经技术、计算和空间技术推动更健康的未来。启动Foresight DAO将使它们能够支持早期的跨学科科幻未来项目，这些项目对传统资助者来说过于雄心勃勃。激励机制将奖励尽职调查科学家的建议和指导，同时也将增加提供技术路线、奖学金、技术树和竞赛的资助的价值。



## VitaDAO

VitaDAO是一个集体资助和推进长寿研究的社区。已经评估了35个以上的项目，资助了150万美元的长寿研究，财政部资助了900万美元的研究。VitaDAO将拥有由社区资助和开发的项目的合法知识产权，因此开发了一个不断增长的知识产权非专利技术组合。将Vita设计为DAO可以实现一个循环生态系统，令牌持有者(他们可以通过贡献工作、资金、有价值的研究数据或知识产权来获得令牌)可以表示支持特定研究计划的资金。这项研究将产生有价值的、可货币化的知识产权，这些知识产权将回流到DAO的国库，为更多的项目提供资金。



## LabDAO

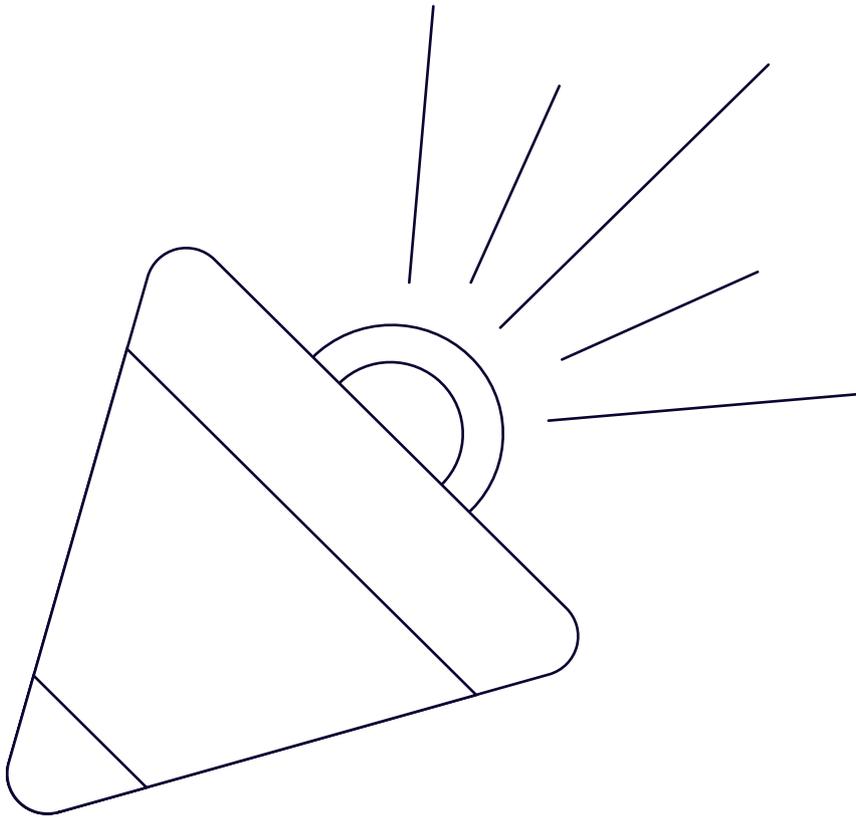
未启动

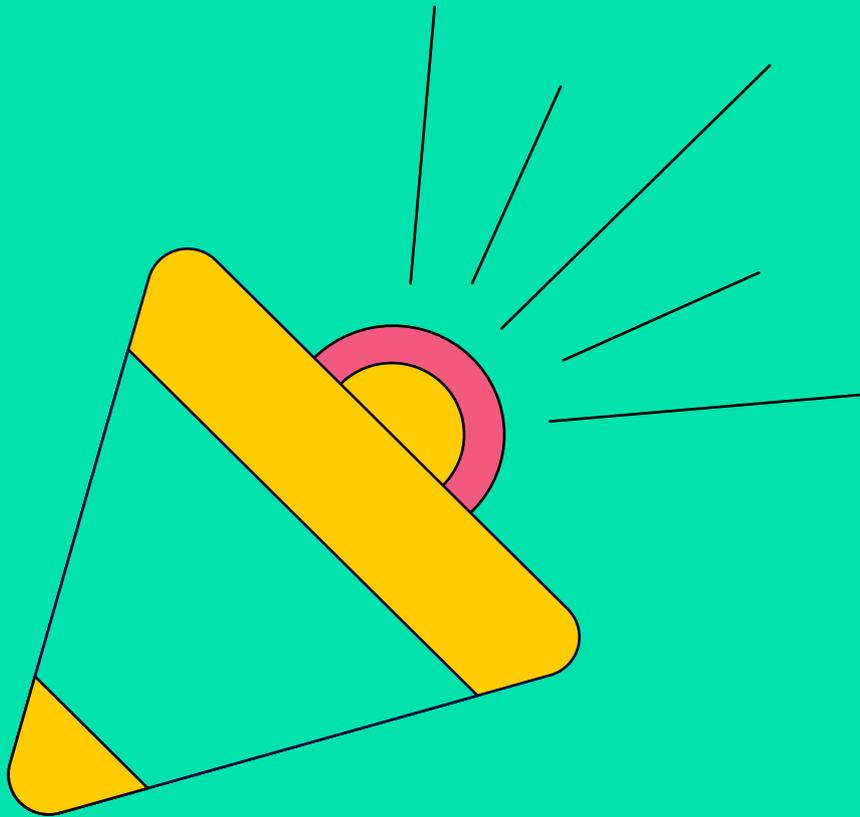
LabDAO聚集在一个开放的点对点市场openlab周围，在这个市场上可以交换计算和实验室服务。Openlab使得由不透明的合同研究机构和孤立的研究机构组成的集中市场向开放的对等实验室服务市场转变。交易所产生的大部分费用流入了生命科学工具的开源开发。



## Opscienth

学术界的竞争文化阻碍了协作、数据共享、研究的可重复性和有效的资源分配，从而导致知识可及性的最小化。Opscienth是一个科学生态系统，旨在解开数据孤岛并使资助民主化。正在设计的工具包括将科学身份、声誉和证书整合到web3的工具，web3是一个开放访问的数据共享空间，可以被查询、发现和分析，以及社区会议和研究。





**Git Involved**



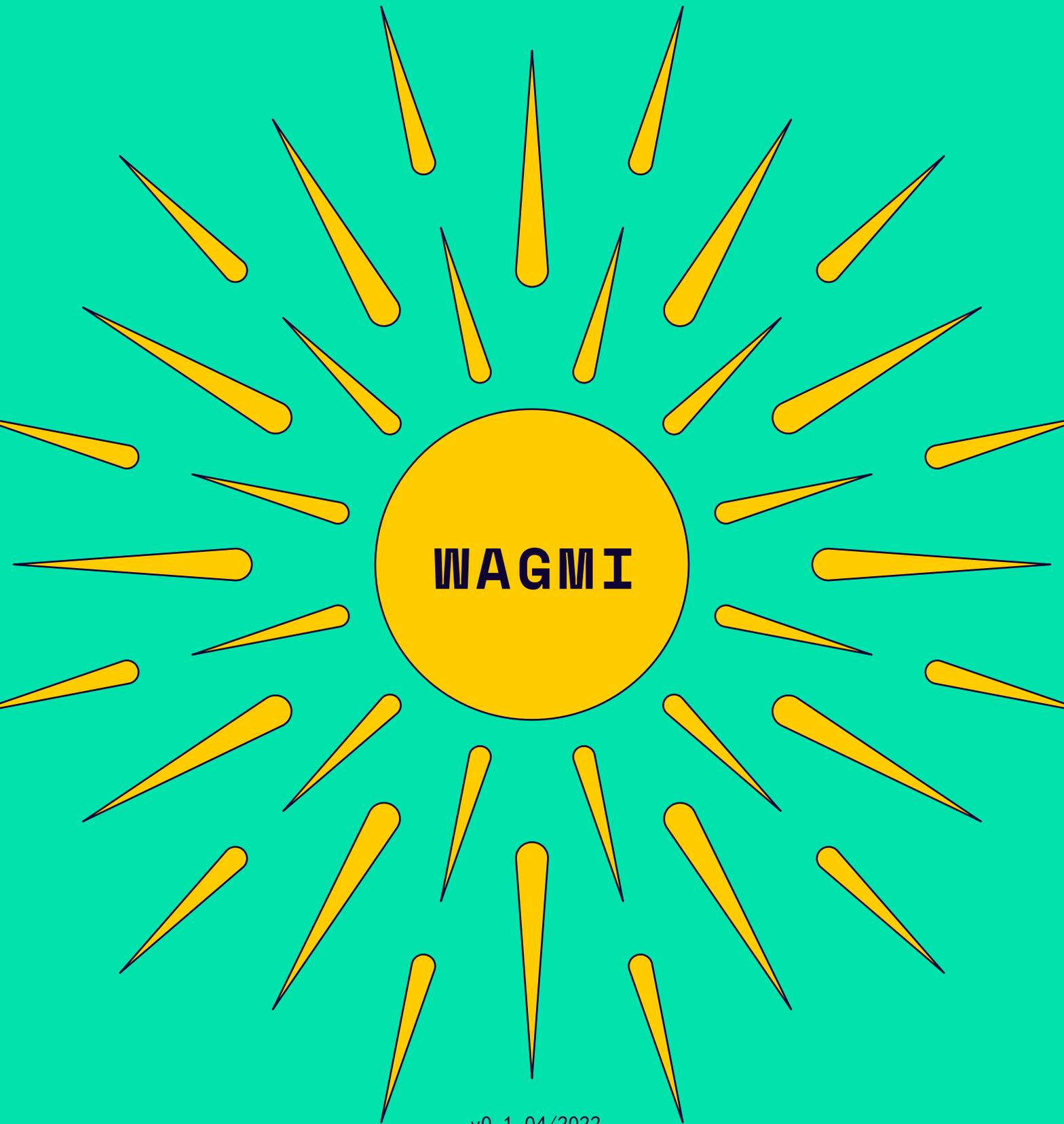
## 参与ImpactDAO的游戏

这本书的当前版本由GitcoinDAO的公共事务融资组，Kevin Owocki, Alejandra Borda(及来自惊人的Octavian todirut的像素设计)。我们一起通过gitcoin及DreamDAO的分工协作花费了数个月份来研究ImpactDAOs。

这意味着，这本书现在只代表了一小部分人未能充分体现优势的成果。所以这个这版本作为ImpactDAO的教育框架还不完美。在下面的版本中，我们可以预见各种个样的组织会参与进来，一起为再造加密经济的设计空间共同创造资源。让更多参与者来贡献可以使探索设计空间更包容完整及去中心化。为了促进这一点：

1. 这本书的版权协议是CC BY 4.0。你可以在收益归于公共传播及慈善事业的前提下，没有限制的复制、修改、重新发布这本书。
2. 加入telegram群组 ([https://t.me/+ORZ8joi8\\_AhjM2I5](https://t.me/+ORZ8joi8_AhjM2I5)) 参与未来版本的修订。进入后查看置顶信息，获取如何进入由Alejandra整理的ImpactDAO数据库。

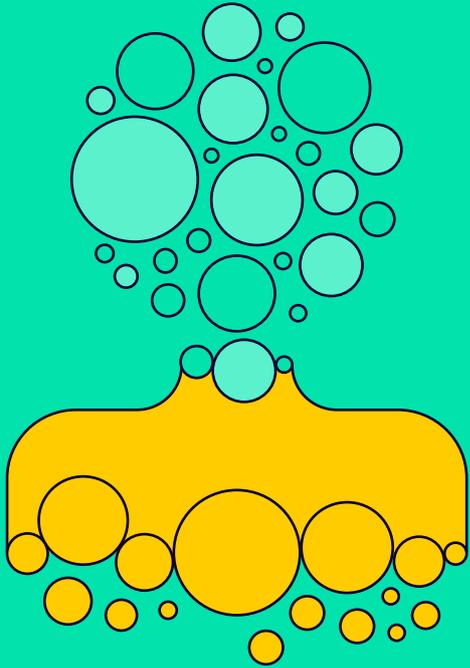




**WAGMI**

v0.1 04/2022





**WAGMI**

